Ratih P. P., S.Psi. & Dhesy G. R., S.Si., M.Si.

SENJATA AMPUH LOLOS TES TNI-POLRI

Seleksi Masuk

- Seleksi Administrasi
- Seleksi Tes Kesehatan
- Seleksi Tes Kesamaptaan
- Seleksi Mental Ideologi
- Seleksi Psikotes
- Seleksi Pantukhir Daerah dan Pusat

Tes Psikologi

- Tes Kraepelin-Pauli
- Tes DAM
- Tes HTP
- Tes Menggambar Objek
- Tes Wartegg

Tes Kemampuan Akademik

- Tes Numerik
- Tes Kemampuan Logika
- Tes Kemampuan Verbal
- Tes Wawasan Kebangsaan
- Tes Bahasa

SENJATA AMPUH
LOLOS TES
TNI-POLRI

SENJATA AMPUH
LOLOS TES TNI-POLRI

Ratih P. P., S.Si., & Dhesy G. R., S.Si., M.Si.

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR

Tes TNI-Polri merupakan salah satu tes yang wajib ditempuh oleh pemuda-pemudi yang berminat untuk menjadi anggota TNI-Polri. Tes TNI-Polri memiliki serangkaian tes yang menyeluruh mulai dari tes fisik, tes kecerdasan, hingga tes psikologi. Hal ini membuat seorang calon anggota TNI-Polri harus memiliki kesiapan yang matang agar mampu menghadapi seleksi dalam tiap tahapan tes. Dari serangkaian tes masuk TNI-Polri ada beberapa yang harus rela "gugur" dalam seleksi karena tidak lolos dalam salah satu tes.

Oleh sebab itu, buku *Senjata Ampuh Lolos Tes TNI-Polri* ini hadir di tengah masyarakat untuk membantu kesiapan calon anggota TNI-Polri dalam menghadapi tes seleksi. Dengan buku ini Anda akan mendapatkan pengetahuan yang menyeluruh terkait Tes TNI-Polri mulai dari proses pendaftaran, tempat pendaftaran, seleksi administrasi, kesehatan fisik, psikologis, wawasan kebangsaan, hingga tes bahasa. Selain itu, buku ini juga dilengkapi dengan contoh-contoh soal beserta kunci jawaban sebagai media latihan. Poin plus buku ini adalah dilengkapi dengan tip dan trik dalam menghadapi tes TNI-Polri.

Buku ini hanyalah sebagai sarana latihan Anda dalam menghadapi seleksi tes TNI-Polri sehingga Anda pun tetap harus membekali diri dengan banyak berlatih secara langsung baik dalam hal latihan fisik maupun latihan yang berhubungan dengan kecerdasan dan wawasan kebangsaan. Selain itu, jangan lupa untuk tetap berdoa kepada Tuhan Yang Maha Esa sebagai kesiapan batin menghadapi tes. Buku ini juga dapat Anda jadikan panduan jika ingin mencari referensi pendukung latihan lainnya. Selamat berjuang calon anggota TNI-Polri!

Salam,

Penulis

1

PELAKSANAAN SELEKSI MASUK

TNI-POLRI

SELEKSI ADMINISTRASI MASUK TNI-POLRI

a. Seleksi Administrasi Masuk TNI

TNI (Tentara Nasional Indonesia) yang dibentuk pada 5 Oktober 1945 merupakan salah satu garda depan penjaga kedaulatan NKRI. TNI menjaga kedaulatan dari tiga penjuru, yakni darat, laut, dan udara. Sehingga, berdasarkan wilayah penjagaan kedaulatannya TNI dibagi menjadi tiga bagian, yaitu TNI AD (Tentara Nasional Indonesia Angkatan Darat), TNI AL (Tentara Nasional Indonesia Angkatan Laut), dan TNI AU (Tentara Nasional Indonesia Angkatan Udara). Seleksi administrasi penerimaan calon anggota TNI AD, TNI AL, dan TNI AU hampir sama.

1) TNI AD

Sekolah pendidikan untuk menjadi Perwira TNI Angkatan Darat adalah Akademi Militer (Akmil). Calon Taruna Akademi Militer merupakan lulusan SMA atau MA (IPA untuk taruna, IPA dan IPS untuk taruni). Calon Taruna Akmil akan mendapatkan pendidikan selama empat tahun di Kota Magelang, Jawa Tengah. Adapun perincian pendidikan yang ditempuh, antara lain:

- Pendidikan Dasar Keprajuritan Chandradimuka yang dilaksanakan bersama Taruna AAL dan AAU selama 1 tahun.
- Pendidikan tingkat I s.d. tingkat IV selama empat tahun.

Pendidikan yang ditempuh oleh calon Taruna TNI di Akmil merupakan pendidikan ikatan dinas yang dibiayai oleh negara. Setelah menempuh pendidikan di Akmil, calon taruna berhak menyandang predikat sebagai Sarjana Sains Terapan Pertahanan (S.S.T.Han).

a) Lokasi Pendaftaran Taruna Akmil

Berikut adalah daftar lokasi pendaftaran Taruna Akmil di seluruh Indonesia.

Kodam	Nama tempat	Alamat	No. Telp.
1 Kodam I/BB	Panda Medan	Jln. Binjai Km. 7,5 Medan	061-8451300
	Sub Panda Siantar	Jln. Asahan Km. 3,5 Pematang Siantar	0622-7550071
	Sub Panda Padang	Jln. Samudera No. 1 Padang	0751-23365
	Sub Panda P. Baru	Jln. Perwira No. 1 Pekanbaru Riau	0761-33031
	Sub Panda Sibolga	Jln. Datuk Hitam No. 1 Sibolg	0631-22805
2 Kodam II/ Swj	Panda Palem-bang	Jln. Urip Sumoharjo Palembang	0711-713868
	Sub Panda Bengkulu	Jln. Pembangunan 3 Bengkulu	0736-21446
	Sub Panda Jambi	Jln. Dr. A.K. Gani No. 3 Kel. Pasar Jambi	0741-63053
	Sub Panda Lampung	Jln. Teuku Umar 85 Bandar Lampung	0721-702074
3 Kodam III/ Slw	Panda Band-ung	Jln. Boscha No. 4 Bandung	022-2038102
	Sub Panda Cirebon	Jln. Brigjen Darsono Cirebon	022-2038102
	Sub Panda Serang	Jln. Maulana Yusuf No. 9 Serang Banten	0254-200726
	Sub Panda Garut	Jln. Bratayudha 65 Garut	0262-232690
	Sub Panda Bogor	Jln. Merdeka No. 64 Bogor	0251-323266
4 Kodam IV/ Dip	Panda SMA TN	Jln. Purworejo-Magelang Km. 5, Magelang	0293-364195, 364047
	Panda Sema-rang	Jln. P. Kemerdekaan Watugong Semarang	074-7474738, 7472249
	Sub Panda Purwokerto	Jln. Jendral Sutoyo No. 2 Sawan-gan Purwokerto	0281-694925
	Sub Panda Yogyakarta	Jln. Ring Road Barat Demak Ijo Yogyakarta	0274-562020
	Sub Panda Surakarta	Jln. Adi Sucipto No. 210 Manah-an Surakarta	0271-719101

Kodam	Nama tempat	Alamat	No. Telp.
5 KodamV/ Brw	Sub Panda Surabaya	Jln. A Yani Wonocolo Surabaya	031-324600
	Sub Panda Malang	Jln. Belakang RSSA No. 1 Malang	0341-324600
	Sub Panda Madiun	Jln. Dr. Sutomo No. 1 Madiun	0351-454377
	Sub Panda Mojokerto	Jln. Veteran No. 3 Mojokerto	0321-321900
6 Kodam VI/ Mlw	Panda Balik-papan	Jln. Jend. Sudirman Balikpapan	0542-425342
	Sub Panda Banjarmasin	Jln. Jend. Sudirman No. 7 Ban-jarmasin	0511-4366930
7 KodamVII/ Wrb	Panda Makas-sar	Jln. Urip Sumoharjo Km. 7 Makassar	0411-853108
	Sub Panda Manado	Jln. A. Yani 19 Sario Manado	0431-862011
	Sub Panda Palu	Jln. Pramuka No. 44 Palu	0451-421333
	Sub Panda Kendari	Jln. Drs. Abdullah Silondai 41 Kendari	0401-321444
8 Kodam IX/ Udy	Panda Den-pasar	Jln. Sudirman Denpasar	0361-234758
	Sub Panda NTB	Jln. Malomba Mataram	0370-632268
	Sub Panda NTT	Jln. Lalamentik Kupang	0380-632268
9 Kodam XII/ Tpr	Panda Ponti-anak	Jln. Adisucipto Km. 6 Sei Raya Kab. Kubu Raya Pontianak	0561-723583
	Sub Panda Palangkaraya	Jln. Imam Bonjol No. 5 Pa-langkaraya	0536-3221300
10 Kodam XVI/Ptm	Panda Ambon	Jln. A. Yani Ambon	0911-352585
	Sub Panda Ternate	Jln. Mononutu Ternate	0921-328006
11 Kodam XVII/Cen	Panda Jaya-pura	Jln. Diponegoro Kel. Gurabesi Jayapura Utara	0967-533854
	Sub Panda Biak	Jln. Majapahit Biak	0981-21471
	Sub Panda Sorong	Jln. Pramuka I Sorong	0951-331405
	Sub Panda Merauke	Komp. Kodim Folder, Jln. Folder (Belakang Kel. Maro) Merauke	0971-321707

Kodam	Nama tempat	Alamat	No. Telp.
12 Panda Jaya	Panda Jaya	Jln. Mayjen Sutoyo No. 5 Cililitan Jaktim	021-8090962
13 Kodam IM	Panda Banda Aceh	Jln. Nyak Adam Kamil II No. B-1 Banda Aceh	0651-266786

b) Informasi Pendaftaran Taruna Akmil

Untuk mendaftar menjadi Taruna Akmil, calon taruna harus memenuhi beberapa persyaratan yang sudah ditentukan. Informasi lengkapnya dapat diperoleh melalui:

(1) situs web http://akmil.ac.id;

(2) situs web http://rekrutmen-tni.ilmci.com;

(3) lokasi pendaftaran yang telah ditentukan.

c) Persyaratan Umum Pendaftaran Taruna Akmil

Berikut adalah persyaratan umum pendaftaran Taruna Akademi Militer.

(1) Warga Negara Indonesia.

(2) Beriman dan bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa.

(3) Setia kepada Negara Kesatuan Republik Indonesia yang berdasarkan Pancasila dan Undang-Undang Dasar Republik Indonesia tahun 1945.

(4) Berumur sekurang-kurangnya 17 tahun 9 bulan dan setinggi-tingginya 22 tahun pada saat pembukaan pendidikan penerimaan calon TNI.

(5) Sehat jasmani dan rohani.

(6) Tidak sedang kehilangan hak menjadi prajurit berdasarkan putusan pengadilan yang telah memperoleh kekuatan hukum tetap.

(7) Tidak memiliki catatan kriminalitas yang dikeluarkan secara tertulis oleh Polri (dilengkapi pada saat calon mengikuti pemeriksaan Psikologi).

(8) Pria, bukan anggota/mantan prajurit TNI/Polri dan PNS TNI.

(9) Belum pernah menikah dan sanggup tidak menikah selama dalam pendidikan pertama.

(10) Bersedia menjalani ikatan dinas pertama (IDP) selama sepuluh tahun.

(11) Bersedia ditempatkan di seluruh wilayah Negara Kesatuan Republik Indonesia.

(12) Harus ada surat persetujuan dari orangtua/wali dan orangtua/wali selama proses penerimaan tidak melakukan intervensi terhadap panitia penerimaan dalam bentuk apa pun.

(13) Tidak bertato atau memiliki bekas tato dan tidak ditindik atau memiliki bekas tindik telinganya atau anggota badan lainnya, kecuali yang disebabkan oleh ketentuan adat.

d) Persyaratan Khusus Pendaftaran Taruna Akmil

Berikut adalah persyaratan khusus pendaftaran Taruna Akademi Militer.

(1) Berijazah SMA/MA program IPA atau yang setara, dengan ketentuan nilai UAN sebagai berikut.

(a) Lulusan tahun 2009 s.d. 2010: Lulus Ujian Akhir Nasional dengan nilai rata-rata tidak kurang dari 6,5 (dari 10 mata pelajaran). Bagi calon yang menggunakan kacamata/lensa kontak dengan ukuran maksimal 1 Dioptri, nilai rata-rata tidak kurang dari 7,5.

(b) Lulusan tahun 2011: Lulus Ujian Akhir Nasional dengan nilai akhir rata-rata (gabungan nilai ujian nasional dan nilai ujian sekolah) minimal 7 dan tidak ada mata pelajaran dengan nilai di bawah 6. Bagi calon yang menggunakan kacamata/lensa kontak dengan ukuran maksimal 1 Dioptri, nilai akhir rata-rata (gabungan nilai ujian nasional dan nilai ujian sekolah) minimal 8 dan tidak ada nilai di bawah 7.

(c) Lulusan tahun 2012: Lulus Ujian Akhir Nasional dengan nilai akhir rata-rata (gabungan nilai ujian nasional dan nilai ujian sekolah) minimal 7,25 dan tidak ada mata pelajaran dengan nilai di bawah 6. Bagi calon yang menggunakan kacamata/lensa kontak dengan ukuran maksimal 1 Dioptri, nilai akhir rata-rata (gabungan nilai ujian nasional dan nilai ujian sekolah) minimal 8,25 dan tidak ada nilai di bawah 7.

(d) Lulusan tahun 2013: Lulus Ujian Akhir Nasional dengan nilai akhir rata-rata (gabungan nilai ujian nasional dan nilai ujian sekolah) minimal 6,87. Bagi calon yang menggunakan kacamata/lensa kontak dengan ukuran maksimal 1 Dioptri, nilai akhir rata-rata (gabungan nilai ujian nasional dan nilai ujian sekolah) minimal 7,87.

(e) Lulusan tahun 2014 akan ditentukan kemudian pada tahun 2015, dan seterusnya.

(2) Memiliki tinggi badan sekurang-kurangnya 165 cm dan memiliki berat badan seimbang menurut ketentuan yang berlaku.

(3) Bagi yang memperoleh ijazah dari negara lain harus mendapat pengesahan dari Kemendikbud.

(4) Bagi yang sudah bekerja:

(a) melampirkan surat persetujuan/izin dari kepala dinas/jawatan/instansi yang bersangkutan.

(b) bersedia diberhentikan dari status pegawai bila diterima menjadi Taruna Akmil.

(5) Bersedia menaati peraturan bebas KKN, baik langsung maupun tidak langsung. Apabila terbukti secara hukum melanggar sebagaimana yang dimaksud, harus bersedia dinyatakan tidak lulus dan/atau dikeluarkan dari Dikma (pendidikan pertama) jika pelanggaran tersebut ditemukan kemudian hari pada saat mengikuti pendidikan pertama.

(6) Persyaratan lain-lain sesuai keperluan.

e) Lampiran Dokumen Pendaftaran Taruna Akmil

Dokumen yang harus dilampirkan calon Taruna Akmil sebagai syarat pendaftaran, antara lain:

(1) dokumen asli dan fotokopi kartu kewarganegaraan (bagi keturunan WNA);

(2) dokumen asli dan fotokopi akta kelahiran/surat kenal lahir;

(3) dokumen asli dan fotokopi KTP calon dan KTP orangtua/wali calon;

(4) dokumen asli dan fotokopi kartu keluarga (KK);

(5) dokumen asli dan fotokopi STTB SD, SMP/MTs, dan SMA/MA dan yang disertai dengan nilai UAN.

Calon pendaftar Taruna Akmil dari siswa kelas XII SMA dapat melampirkan:

(a) rapor kelas X s.d XII semester 1;

(b) surat keterangan dari sekolah bahwa calon tersebut terdaftar sebagai peserta UN.

2) TNI AL

Sekolah bagi calon bintara disebut juga dengan Secaba. Calon bintara yang bersekolah di Secaba akan menempuh pendidikan selama sebelas bulan yang terbagi ke dalam tiga tahap, yaitu pendidikan dasar keprajuritan selama tiga bulan, pendidikan dasar golongan selama dua bulan, selanjutnya tahap ketiga, yaitu pendidikan dasar golongan lanjutan di pusat-pusat pendidikan di lingkungan Kobangdikal (Komando

Pengembangan dan Pendidikan Angkatan Laut) sesuai kejuruan masing-masing selama lima hingga enam bulan. Bagi calon bintara, ada beberapa persyaratan umum dan khusus yang harus dipenuhi untuk dapat diterima di Sekolah Calon Bintara.

Untuk mendaftar menjadi calon bintara bisa secara *online* pada situs web resmi pendaftaran calon TNI, yaitu http://rekrutmen-tni.ilmci.com, kemudian dilanjutkan menyerahkan formulir pendaftaran dan kelengkapan administrasi lainnya ke lokasi pendaftaran yang sudah ditentukan.

a) Lokasi Pendaftaran Calon TNI AL

(1) Belawan: Mako Lantamal I Jln. Serma Hanafiah No.1 Belawan, Telp. 061-6940549

(2) Padang: Mako Lantamal II Padang, Jln. Bukit Peti-peti Teluk Bayur, Telp. 0751-61232

(3) Jakarta: Mako Lantamal III Jln. Gunung Sahari No. 2 Jakarta Utara, Telp. 021-64710483

(4) Tanjung Pinang: Mako Lantamal IV Jln. Yos Sudarso Batu Hitam, Telp. 0771-318442

(5) Surabaya: Mako Lantamal V Jln. M. Natsir No. 56 Surabaya, Telp. 031-3293576

(6) Makassar: Mako Lantamal VI Jln. Yos Sudarso No. 308 Makassar, Telp. 0411-327593

(7) Kupang: Mako Lantamal VII, Jln. Yos Sudarso, Telp. 0380-890123

(8) Manado: Mako Lantamal VIII Jln. Walanda Maramis Kairagi Manado, Telp. 0431-254591

(9) Ambon: Mako Lantamal IX, Halong Teluk Ambon, Telp. 0911-343162

(10) Jayapura: Mako Lantamal X Jln. Amphibi No.1, Hamadi, Telp. 0967-532127

(11) Merauke: Mako Lantamal XI, Jln. Nowari, Merauke, Telp. 0971-325078

(12) Palembang: Mako Lanal Palembang, Jln. Yos Sudarso No. 1 Boom Baru, Telp. 0711-712295

(13) Pontianak: Mako Lanal Pontianak Jln. Kom. Yos Sudarso No. 1, Telp. 0561-770660

(14) Balikpapan: Mako Lanal Balikpapan Jln. Yos Sudarso No. 14, Kaltim, Telp. 0542-4222016

(15) Yogyakarta: Mako Lanal Yogyakarta, Jln. Melati Wetan No.62, Telp. 0274-587559

(16) Semarang: Mako Lanal Semarang, Jln. R.E.. Martadinata No. 12, Telp. 024-7623036

(17) Malang: Kantor Lapetal Malang, Jln. Yos Sudarso No. 16, Malang, Telp. 0341-351484

(18) Lampung: Mako Lanal Lampung, Jln. Yos Sudarso Km. 10 Panjang, Telp. 0721-487650

(Seleksi dilaksanakan di Lantamal III Jakarta)

(19) Cirebon: Mako Lanal Cirebon, Jln. Kesunan No. 33, Cirebon, Telp. 0231-245762 (Seleksi dilaksanakan di Lantamal III Jakarta)

(20) Cilacap: Mako Lanal Cilacap, Jln. Niaga No. 2 Cilacap, Telp. 0282-534255 (Seleksi dilaksanakan di Lanal Yogyakarta)

(21) Banyuwangi: Mako Lanal Banyuwangi, Jln. Raya Situbondo No. 54, Ketapang, Telp. 0333-510733 (Seleksi dilaksanakan di Lanal Denpasar).

(22) Denpasar: Mako Lanal Denpasar Jln. Raya Sesetan No. 331 Denpasar Bali, Telp. 0361-720971

(23) SMAT KN Bandung

(24) SMA TN Magelang

b) Persyaratan Umum Calon Bintara TNI AL

Persyaratan Umum Calon Bintara TNI AL, yaitu:

(1) Warga Negara Republik Indonesia, pria dan wanita.

(2) Beriman dan bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa.

(3) Setia kepada NKRI yang berdasarkan Pancasila dan UUD Negara RI Tahun 1945, bukan Pegawai Negeri Sipil (PNS).

(4) Berusia tidak lebih dari 22 tahun dan sekurang-kurangnya 17 tahun 9 bulan dan setinggi-tingginya 22 tahun pada saat pembukaan.

(5) Berkelakuan baik dan tidak sedang kehilangan hak untuk menjadi prajurit berdasarkan putusan pengadilan yang telah memperoleh kekuatan hukum tetap disertai dengan surat keterangan catatan kepolisian (SKCK) dari polres setempat.

(6) Sehat jasmani dan rohani, tidak bertato dan bertindik ataupun memiliki bekasnya, tidak buta warna, dan tidak berkacamata.

(7) Belum pernah menikah dan sanggup tidak menikah selama dalam Dikma.

(8) Harus ada persetujuan/izin dari orangtua/wali bagi yang belum berusia 21 tahun.

(9) Memiliki KTP dan kartu keluarga (KK) sesuai dengan tempat pendaftaran terdekat.

(10) Bersedia menjalani ikatan dinas pertama (IDP) sepuluh tahun terhitung mulai saat dilantik menjadi letnan dua.

(11) Bersedia ditempatkan di seluruh Wilayah Negara Kesatuan Republik Indonesia.

(12) Calon hanya dibenarkan mendaftar di 1 (satu) tempat pendaftaran.

c) Persyaratan Khusus Pendaftaran Calon Bintara TNI AL

Berikut persyaratan khusus pendaftaran Calon Bintara TNI AL.

(1) Memiliki ijazah SMA/MA jurusan IPA (bukan paket C) dengan rata-rata nilai akhir (gabungan nilai UN dengan nilai US) sesuai ketentuan sebagai berikut.

(a) Lulusan tahun 2013 dengan nilai akhir rata-rata minimal 6,87 dan tidak ada nilai mata pelajaran di bawah 4,00 di kolom nilai UN.

(b) Lulusan tahun 2011 dan 2012 dengan nilai akhir rata-rata minimal 7,25 dan tidak ada nilai mata pelajaran di bawah 6,00 di kolom nilai UN.

(c) Lulusan tahun 2010 dengan nilai akhir rata-rata minimal 7,00 dan diperbolehkan hanya satu mata pelajaran di bawah 6,00 dengan batas bawah 5,40 di kolom UN.

(d) Lulusan tahun 2008 dan 2009 dengan nilai rata-rata UN minimal 6,50 dan tidak ada nilai mata pelajaran di bawah 6 di kolom nilai akhir.

(e) atau kelas XII dengan nilai rata-rata rapor semester satu tidak kurang dari 7,50 dan sudah terdaftar sebagai peserta UAN.

(2) Tinggi badan calon taruna/taruni sekurang-kurangnya 165 cm untuk pria dan 160 cm untuk wanita dengan berat badan seimbang.

d) Lampiran Dokumen Pendaftaran Calon Bintara TNI AL

Dokumen yang harus dilampirkan calon Bintara TNI AL sebagai syarat pendaftaran, antara lain:

(1) dokumen asli dan fotokopi akta kelahiran;

(2) dokumen asli dan fotokopi KTP calon bintara;

(3) dokumen asli dan fotokopi KTP orangtua/wali;

(4) dokumen asli dan fotokopi kartu keluarga (KK);

(5) dokumen asli dan fotokopi ijazah serta SKHUN SD, SMP, SMA sederajat;

(6) pasfoto hitam putih terbaru ukuran 4 x 6 cm (2 lembar) dan ukuran 3 x 4 cm (1 lembar);

(7) berkas dimasukkan ke dalam map warna merah untuk calon taruna/taruni.

3) TNI AU

Calon Taruna TNI AU wajib menjalani pendidikan di Akademi TNI Angkatan Udara (AAU). Pendidikan AAU ditempuh selama empat tahun, lulusannya akan mendapatkan pangkat Letnan Dua dan gelar S.S.T.Han (Sarjana Sains Terapan Pertahanan). Program yang diajarkan di AAU, antara lain, Teknik Elektronika, Manajemen Industri, dan Aeronautika. Ada beberapa prasyarat yang harus dilengkapi untuk menjadi calon Taruna TNI AU.

a) Pendaftaran Calon TNI AU

Pendaftaran TNI AU bisa dilakukan *online* terlebih dahulu di http://rekrutmen-tni.ilmci.com, yang kemudian diteruskan dengan datang langsung ke tempat-tempat pendaftaran yang telah ditentukan (lokasi-lokasi pendaftaran calon bintara TNI AU bisa dilihat pula di http://rekrutmen-tni.ilmci.com).

b) Persyaratan Umum Pendaftaran Calon TNI AU

Berikut adalah persyaratan umum pendaftaran calon TNI AU.

(1) Warga Negara Indonesia.

(2) Beriman dan bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa.

(3) Setia kepada NKRI yang berdasarkan Pancasila dan UUD 1945.

(4) Berumur minimal 17 tahun 9 bulan dan maksimal 22 tahun pada saat pembukaan pendidikan.

(5) Berkelakuan baik yang dinyatakan dengan surat keterangan catatan kepolisian (SKCK) dari polres setempat.

(6) Sehat jasmani dan rohani.

(7) Tidak kehilangan hak untuk menjadi prajurit berdasarkan putusan pengadilan yang telah memperoleh kekuatan hukum tetap.

(8) Bersedia menandatangani surat perjanjian ikatan dinas pertama keprajuritan selama sepuluh tahun (bermeterai).

(9) Bersedia ditempatkan di seluruh wilayah Negara Kesatuan Republik Indonesia.

c) Persyaratan Khusus Pendaftaran Calon TNI AU

Berikut adalah persyaratan khusus pendaftaran calon TNI AU.

(1) Bintara PK pria berijazah SMA/MA IPA, SMK Teknik/Teknologi (kecuali yang berhubungan dengan pelayaran, perkapalan, perikanan, pertanian, perkebunan, peternakan, sekolah musik, dan paramedis).

(2) Bintara PK wanita berijazah SMA/MA semua jurusan dan SMK jurusan perkantoran, akuntansi, dan manajemen.

(3) Tinggi badan sekurang-kurangnya 165 cm bagi Bintara PK pria dan 160 cm bagi Bintara PK wanita dengan berat badan seimbang menurut ketentuan yang berlaku.

(4) Belum pernah menikah dan sanggup tidak menikah selama mengikuti pendidikan pertama dan pendidikan dasar khusus kejuruan (Susjur) atau selama dua tahun setelah lulus pendidikan pertama, yang diketahui oleh orangtua/wali, lurah/kepala desa, dan kantor urusan agama (KUA)/catatan sipil setempat (bermeterai).

(5) Mendapat persetujuan dari orangtua bagi calon siswa yang belum berumur 21 tahun atau persetujuan wali bagi calon yang kedua orangtuanya sudah meninggal dunia atau berhalangan tetap.

(6) Bagi yang sudah bekerja secara tetap sebagai pegawai/karyawan harus mendapatkan persetujuan/izin resmi dari kepala jawatan/instansi yang bersangkutan.

(7) Sehat jasmani, rohani, dan tidak berkacamata serta bebas narkoba yang dinyatakan dengan surat keterangan dari rumah sakit pemerintah daerah.

(8) Harus mengikuti dan lulus pemeriksaan/pengujian masuk.

(9) Orangtua atau wali bersedia menandatangani surat pernyataan tidak melakukan penyuapan/kolusi kepada pihak mana pun (bermeterai).

(10) Diutamakan putra suku asli/putra daerah.

d) Lampiran Dokumen Pendaftaran Calon TNI AU

Dokumen yang harus dilampirkan calon TNI AU sebagai syarat pendaftaran, antara lain:

(1) dokumen asli dan fotokopi akta kelahiran;

(2) dokumen asli dan fotokopi KTP calon bintara;

(3) dokumen asli dan fotokopi KTP orangtua/wali;

(4) dokumen asli dan fotokopi kartu keluarga (KK);

(5) dokumen asli dan fotokopi ijazah serta SKHUN SD, SMP, SMA sederajat yang telah dilegalisasi (sesuai Permen Diknas Nomor 59 Tahun 2008 adalah kepala sekolah bersangkutan yang mengeluarkan ijazah/STTB yang bersangkutan atau Kepala Dinas Pendidikan Kota/Kabupaten Administrasi yang bersangkutan apabila sekolah yang mengeluarkan ijazah/STTB sudah tidak beroperasi atau ditutup) dan buku rapor asli SMA.

b. Seleksi Administrasi Masuk Polri

Seleksi administrasi merupakan bentuk seleksi yang harus dijalani calon anggota Polri dalam hal kelengkapan surat-surat identitas diri. Adapun syarat yang harus dipenuhi calon anggota Polri adalah syarat umum dan syarat khusus. Berikut dijabarkan lebih lanjut.

1) Syarat Umum Seleksi Administrasi Calon Anggota Polri

Berikut syarat umum untuk seleksi administrasi calon anggota Polri.

a) Warga Negara Indonesia (pria/wanita).

b) Beriman dan Bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa.

c) Setia kepada Negara Kesatuan Republik Indonesia berdasarkan Pancasila dan UUD Negara Republik Indonesia Tahun 1945.

d) Sehat jasmani dan rohani.

e) Tidak pernah dipidana karena melakukan suatu kejahatan.

f) Berwibawa, jujur, adil, dan berkelakuan tidak tercela.

g) Bersedia ditempatkan di seluruh wilayah Negara Kesatuan Republik Indonesia dan bersedia ditugaskan di semua bidang tugas kepolisian.

h) Bersedia menjalani Ikatan Dinas Pertama (IDP) selama sepuluh tahun terhitung mulai saat diangkat menjadi Perwira Polri.

i) Memperoleh persetujuan dari orangtua/wali.

j) Tidak terikat perjanjian ikatan dinas dengan suatu instansi lain.

2) Syarat Khusus Seleksi Administrasi Calon Anggota Polri

Berikut syarat khusus untuk seleksi administrasi calon anggota Polri.

a) Bagi pria memiliki tinggi badan minimal 165 cm dan bagi wanita memiliki tinggi badan minimal 163 cm dengan berat badan seimbang.

b) Umur maksimal pada saat pembukaan pendidikan calon anggota Polri adalah sebagai berikut.

SMU = 21 Tahun

S-1 = 28 Tahun

S-2 = 30 Tahun

c) Usia pada saat pembukaan pendidikan minimal 16 tahun 6 bulan dan maksimal 21 tahun.

d) Belum pernah menikah dan sanggup tidak menikah selama dalam pendidikan pembentukan.

e) Tidak terikat perjanjian ikatan dinas dengan suatu instansi lain.

f) Memperoleh persetujuan dari orangtua/wali bagi calon yang belum berusia 21 tahun.

g) Berijazah SMU/sederajat jurusan IPA/IPS, S-1, dan S-2.

h) Menyerahkan:

Hasil Ujian Akhir Nasional (UAN) bagi calon yang merupakan lulusan SMA/sederajat:

(1) IPA untuk 3 mata pelajaran nilai rata-rata minimal 7,5.

(2) IPS untuk 3 mata pelajaran nilai rata-rata minimal 7,5.

(3) IPA untuk 6 mata pelajaran nilai rata-rata minimal 7,0.

(4) IPS untuk 6 mata pelajaran nilai rata-rata minimal 7,0.

Ijazah S-1/S-2 yang berasal dari perguruan tinggi yang terakreditasi "A" dan/atau "B" bagi yang mempersyaratkan diri dari tingkat sarjana.

i) Bagi lulusan S-1/S-2, disiplin ilmu yang dipersyaratkan, yaitu:

(1) Fakultas Hukum Jurusan Ilmu Hukum

(2) Fakultas FISIP/SOSPOL:

(a) Antropologi Sosial

(b) Hubungan Internasional

(c) Ilmu Komunikasi

(d) Ilmu Politik

(e) Kriminologi

(f) Sosiologi

j) Menyerahkan transkrip nilai dengan nilai rata-rata IPK 2,75 (dua koma tujuh lima) untuk S-1 dan 3,0 untuk S-2.

k) Khusus calon peserta dari anggota Polri, selain persyaratan di atas juga menyerahkan:

(1) Daftar Penilaian (Dapen) dengan nilai minimal 75 (tujuh puluh Lima);

(2) Surat Keterangan Hasil Penelitian (SKHP) dari pejabat yang berwenang.

l) Calon anggota Polri pada saat mendaftar sebaiknya telah berdomisili pada polda tempat pendaftaran minimal satu tahun. Calon pendaftar harus melengkapi berkas administrasinya dengan KTP atau KK setempat.

m) Calon anggota Polri yang sudah bekerja sebagai pegawai tetap di sebuah perusahaan harus mendapatkan persetujuan/rekomendasi dari kepala instansi yang bersangkutan.

n) Jika calon anggota Polri sudah bekerja, seseorang tersebut harus bersedia jika diberhentikan dari status pegawai/karyawan bila diterima dan mengikuti pendidikan pembentukan Taruna Akpol.

o) Calon anggota Polri wajib mengikuti semua seleksi tes masuk anggota Polri dan lulus pemeriksaan sesuai dengan sistem yang sudah ditentukan.

3) Berkas Administrasi Calon Anggota Polri

Berkas-berkas administrasi yang perlu dipersiapkan oleh calon anggota Polri, antara lain:

a) surat akta kenal lahir/surat keterangan kelahiran

b) kartu tanda penduduk (KTP)

c) kartu keluarga (KK)

d) ijazah terakhir

e) surat keterangan catatan kepolisian

f) surat pernyataan belum pernah menikah

g) surat izin dari orangtua/wali

h) surat perjanjian ikatan dinas pertama

i) daftar riwayat hidup

4) Tip Sukses Lolos Seleksi Administrasi Calon Anggota Polri

a) Persiapkan kelengkapan data yang dibutuhkan dengan sebaik-baiknya sebelum berangkat menuju lokasi pendaftaran. Persiapkan nilai-nilai akademis yang bagus selama bersekolah di SMA/MA sederajat agar dapat menjadi poin tersendiri nantinya.

b) Sediakan dokumentasi berupa fotokopi (beserta yang sudah dilegalisasi) dalam jumlah 3–5 lembar sebagai cadangan jika terjadi hilang atau diminta tambahan.

c) Bawalah selalu foto diri dalam jumlah yang cukup, 3–5 buah foto berukuran standar, yaitu 3 x 4 cm dan 4 x 6 cm.

d) Bawalah alat tulis sendiri jika sewaktu-waktu dibutuhkan untuk tanda tangan atau mengisi formulir.

e) Uruslah surat-surat identitas diri (jika hilang atau tidak punya) jauh hari sebelum hari H pendaftaran karena biasanya agak lama proses pengurusannya, seperti KK, KTP, atau akta kelahiran.

f) Siapkan dokumen-dokumen penting tersebut dalam satu map yang sudah dipastikan keamanannya (tidak mudah kena air atau tetesan tinta, dan tidak dapat tercecer).

g) Khusus untuk dokumen ijazah mulai SD hingga SMA, pastikan sudah dilegalisasi, baik dari sekolah yang bersangkutan atau bisa juga di Diknas.

h) Siapkan dokumen untuk seleksi administrasi akhir, meliputi:

(1) Surat Keterangan Catatan Kepolisian (SKCK)

(2) Pernyataan belum pernah menikah

(3) Surat Perjanjian Ikatan Dinas

(4) Daftar Riwayat Hidup

(5) Surat pernyataan sanggup ditempatkan di seluruh wilayah Republik Indonesia

Seleksi Tes Kesehatan

Tes kesehatan merupakan hal kedua yang sangat penting selain seleksi administrasi bagi calon anggota TNI/Polri. Jika ada yang tidak sempurna pada tes ini, seseorang kemungkinan tidak lolos seleksi penerimaan calon anggota TNI/Polri. Tes kesehatan bagi calon anggota TNI/Polri dibedakan menjadi dua.

a. Tes Kesehatan Tubuh Tahap I

Tes Kesehatan Tubuh Tahap I adalah pemeriksaan yang dilakukan pada bagian luar tubuh. Berikut bagian-bagian tubuh yang diperiksa.

1) Pemeriksaan Mata

Pada pemeriksaan mata, sebaiknya calon anggota TNI/Polri memiliki jenis mata normal atau tidak mengalami kelainan mata. Namun, ada toleransi untuk organ mata, yakni diperbolehkan bagi yang punya kelainan mata minus 1. Jika ada yang mengalami buta warna, baik total maupun pasial, bisa dipastikan tidak akan lolos seleksi kesehatan.

2) Pemeriksaan Gigi dan Mulut

Pemeriksaan gigi dan mulut ditujukan untuk memeriksa apakah ada gigi yang berlubang atau gusi bengkak, juga dilakukan untuk memeriksa apakah area mulut sehat atau tidak. Sebab, kesehatan gigi dan mulut juga menunjang kinerja calon anggota TNI/Polri nantinya.

3) Pemeriksaan Telinga, Hidung, dan Tenggorokan

Pemeriksaan telinga dilakukan untuk mengetahui sejauh mana tingkat kebersihan area telinga, apakah ada kelainan pendengaran atau tidak, termasuk juga untuk memeriksa jika telinga bermasalah fungsinya. Begitu pula pada organ hidung dan tenggorokan. Jika calon anggota TNI/Polri memiliki gangguan amandel pada tenggorokannya, dapat dipastikan akan mengurangi poin penilaian kesehatannya juga.

4) Pemeriksaan Tekanan Darah

Pemeriksaan tekanan darah dilakukan dengan memeriksa tekanan darahnya berada dalam posisi normal, hipertensi, atau justru hipotensi. Tekanan darah sangat memengaruhi kinerja seseorang. Tekanan darah normal berada pada kisaran 120/80. Jika calon anggota TNI/Polri tekanan darahnya di atas atau di bawah normal, akan sering mengalami masalah ketika sudah bekerja nantinya, seperti pusing, lesu, tidak bersemangat, hingga terganggunya fungsi organ tubuh lainnya. Oleh karena itu, sedari awal harus dapat dicek dan dijaga agar tekanan darah selalu dalam keadaan normal.

5) Pemeriksaan Fisik

Secara fisik tubuh calon anggota TNI/Polri juga diperiksa seperti berikut.

a) Tinggi Badan

Tinggi badan pria untuk calon anggota TNI/Polri adalah 165 cm.

Tinggi badan wanita untuk calon anggota TNI/Polri adalah 160 cm.

b) Berat Badan

Berat badan yang dimiliki calon anggota TNI/Polri harus ideal sesuai dengan *Body Mass Index*. *Body Mass Index* (BMI) merupakan suatu cara menghitung berat badan ideal seseorang dengan cara mengalkulasi tinggi badan dan berat sehingga dapat menggolongkan seseorang dalam kategori kurus, berat badan ideal, gemuk, ataupun obesitas. Calon anggota TNI/Polri juga dapat mengukur sendiri berat badannya termasuk ideal atau tidak dengan cara: berat badan (BB) seseorang (kg) dibagi dengan tinggi badan (TB) pangkat dua (m^2). Hasil pengukuran BMI tersebut bisa dicek pada kategori berikut.

Kategori Berat Badan Berdasarkan BMI

< 18,5	Kategori di bawah berat badan normal
18,5–24,9	Kategori berat badan normal
25–29,9	Kategori berat badan *overweight* (gemuk)
30–34,9	Kategori obesitas I
35–39,9	Kategori obesitas II
> 40	Kategori obesitas III

c) Postur Tubuh

Calon anggota TNI/Polri juga diperiksa postur tubuhnya. Jika mengalami kelainan pada postur tubuh, akan menjadi pertim-

bangan tersendiri untuk menjadi anggota TNI/Polri. Postur tubuh harus dapat tegap, tidak membungkuk, dan dapat bersikap tegas.

d) Wajah atau Kulit

Calon anggota TNI/Polri juga diperiksa kebersihan wajahnya. Bagaimana kondisi kebersihan wajah? Memiliki banyak jerawat atau punya bekas luka di wajah? Termasuk juga kebersihan kulit tubuh akan diperiksa. Jika calon anggota TNI/Polri memiliki penyakit kulit, seperti panu, kadas, kurap, sebaiknya sebelum mengikuti tes kesehatan harus mengobati penyakitnya dahulu. Sebab, hal tersebut akan mengurangi poin penilaian karena terkait dengan kebiasaan tidak hidup bersih dan sehat.

e) Sikap Tubuh

Pemeriksaan sikap tubuh meliputi pemeriksaan suara, cara berbicara, dan cara berjalan.

f) Pemeriksaan Lainnya

Bagi pria juga terdapat pemeriksaan varikokel (varises testis) dan hernia, sedangkan bagi wanita terdapat pemeriksaan virginitas dan payudara.

b. Tes Kesehatan Tubuh Tahap II

Tes Kesehatan Tubuh Tahap II adalah pemeriksaan organ dalam tubuh. Hal itu meliputi pemeriksaan urine, pemeriksaan darah, rontgen, pemeriksaan elektrokardiograf (EKG), pemeriksaan USG, spirometri (untuk mengetahui kekuatan pernapasan), audiometri (untuk mengetahui kepekaan pendengaran), dan uji kehamilan (bagi calon polwan).

c. Tip Sukses Lolos Seleksi Kesehatan

1) Jagalah pola makan yang teratur dan bergizi sebelum mengikuti tes. Terapkan pola makan sehat (4 sehat 5 sempurna) untuk memenuhi kebutuhan nutrisi. Hal itu untuk menjaga kekuatan tubuh, baik tulang maupun otot tubuh. Perbanyak makanan yang mengandung protein, serat, karbohidrat, dan lemak baik untuk mendukung kecukupan nutrisi tubuh. Selain itu, pilihlah makanan yang tidak mengandung bahan pengawet, pewarna, dan penyedap rasa yang berbahaya bagi tubuh. Konsumsi air putih dan susu juga dapat mendukung kinerja fisik tubuh.
2) Hindari konsumsi rokok, *dopping*, narkoba, dan alkohol sebab dapat mengganggu kesehatan tubuh dan hal ini dapat terdeteksi dari pemeriksaan urine.

3) Istirahat yang cukup akan dapat memaksimalkan pertumbuhan fisik dan kesehatan tubuh. Hindari begadang pada malam hari agar paginya dapat digunakan untuk beraktivitas olahraga.
4) Olahraga teratur dapat meningkatkan kekuatan fisik tubuh. Latihlah tubuh untuk melakukan aktivitas-aktivitas fisik jelang persiapan seleksi kesehatan dan seleksi kesamaptaan. Mulailah dari lari, *push up*, *sit up*, *shuttle run*, *pull up*, dan berenang. Perbaiki postur tubuh agar dapat berjalan tegap.
5) Lakukan *General Check Up* untuk mengetahui penyakit yang diderita agar dapat mengantisipasi kekurangan fisik pada tubuh. *General Check Up* dilakukan di laboratorium didampingi dokter ahli yang tepercaya. Jika *General Check Up* dilakukan sejak masih SMA/MA, dapat diantisipasi kemungkinan-kemungkinan penyakit yang bisa disembuhkan tersebut. Misalnya, jika memiliki sakit amandel, bisa diantisipasi dengan dioperasi sejak dini.
6) Selain persiapan fisik, jangan lupa untuk melakukan persiapan psikis juga. Misalnya, berpikir positif, berdoa, dan memotivasi diri bahwasanya mampu menghadapi tes seleksi nantinya. Mulailah melatih jiwa kepemimpinan, jujur, bertanggung jawab, dan pantang menyerah untuk melatih mental sebagai prajurit nantinya.

Seleksi Tes Kesamaptaan

Tes Kesamaptaan merupakan salah satu tes pendukung bagi tes kesehatan. Pada Tes Kesamaptaan calon anggota TNI/Polri akan diseleksi secara ketat kemampuan fisiknya. Tes ini dilakukan sejak masih seleksi awal di panitia daerah, kemudian jika lolos di panitia daerah, akan dikirim ke panitia pusat. Hal-hal fisik atau jasmani yang dinilai mulai dari ketangkasan, kecepatan, ketahanan, olah napas, dan kekuatan tubuh.

a. Materi Tes Kesamaptaan

Materi tes kesamaptaan akan dibagi menjadi tiga bagian jenis tes.

1) Tes Kesamaptaan 1

Tes Kesamaptaan 1 menekankan pada tes lari. Tes lari merupakan tes awal yang dilakukan sebelum menjalani tes lainnya. Ketentuan dalam tes lari untuk pria dan wanita adalah diberikan waktu selama 12 menit. Pria minimal dapat menempuh jarak 2,5–5,5 km dalam waktu 12 menit tersebut (6 kali putaran). Sementara itu, wanita dapat menempuh 2–4,5 km dalam waktu 12 menit. Tes lari memiliki bobot penilaian paling tinggi dari tes kesamaptaan lainnya sehingga akan lebih baik jika pada tes ini dikerahkan kemampuan yang dimiliki secara maksimal.

2) Tes Kesamaptaan 2

Ada beberapa tes kesamaptaan yang dinilai pada Tes Kesamaptaan 2 ini, yakni sebagai berikut.

a) *Push Up*

Pada tes *push up* waktu yang diberikan pada peserta adalah 1 menit. Sebaiknya, lakukan gerakan *push u*p 35–45 kali gerakan untuk mendapatkan nilai yang bagus.

b) *Sit Up*

Pada tes *sit up* waktu yang diberikan kepada peserta adalah 1 menit. Sebaiknya, lakukan gerakan *sit up* 35–45 kali gerakan untuk mendapatkan nilai yang bagus.

c) *Pull Up*

Pada tes *pull up* waktu yang diberikan kepada peserta sama dengan tes *sit up* dan *push up*, yaitu 1 menit. Gerakan *pull up* lebih berat daripada gerakan-gerakan tes sebelumya karena harus melakukan posisi menggantung di palang besi, kemudian mengangkat badan hingga dagu melewati palang besi tersebut, lalu kembali ke posisi semula dengan tangan lurus. Oleh karena itu, gerakan *pull up* biasanya dilakukan oleh peserta pria. Gerakan ini idealnya dilakukan sebanyak 18 kali dalam 1 menit.

d) *Chinning*

Pada tes *chinning* waktu yang diberikan juga 1 menit. Hanya saja tes ini diperuntukkan bagi peserta wanita. Gerakan yang dilakukan pada tes *chinning* adalah tubuh berdiri tegak di samping tiang mendatar. Kemudian, kaki tetap menginjak tanah, tangan berpegangan pada tiang mendatar dan tubuh ditarik maju mundur dengan tumpuan pada tangan. Idealnya gerakan ini dilakukan sebanyak 60 kali dalam 1 menit.

e) *Shuttle Run*

Pada tes *shuttle run* upayakan waktu yang digunakan tidak lebih dari 20 detik. Gerakan ini seperti halnya gerakan lari, hanya saja gerakan lari yang dilakukan dengan membentuk pola angka delapan melewati dua tiang yang diatur jaraknya sekitar 20 meter sebanyak 3 putaran angka delapan. Konsentrasi dan kekuatan kaki sangat dibutuhkan pada tes ini.

3) Tes Kesamaptaan 3

Pada Tes Kesamaptaan 3, tes yang dilakukan adalah tes renang. Peserta akan dibebaskan memilih gaya berenang apa saja, tetapi ukurannya sudah ditentukan, yaitu sepanjang 25–50 meter. Walaupun pada tes ini tidak dihitung waktunya, kepiawaian peserta dalam melakukan tes hingga sampai di garis finis sangat dibutuhkan. Olah napas serta kekuatan otot tubuh kaki dan tangan akan menunjang keberhasilan dalam tes ini. Sebaiknya, usahakan bisa berenang pada jarak 25 meter dalam 1 menit.

b. Tip Sukses Lolos Seleksi Tes Kesamaptaan

1) Berlatihlah secara rutin minimal enam bulan sebelum mengikuti Tes Kesamaptaan. Mulailah dari berlatih lari, *push up*, *sit up*, *pull up*, *chinning*, *shuttle run*, dan berenang. Selain agar membiasakan tubuh dalam melakukan aktivitas fisik, juga agar dapat meningkatkan performa fisik.
2) Latihlah secara rutin daya konsentrasi dan kekuatan kaki saat berlatih *shuttle up* sebelum mengikuti tes.

3) Usahakan latihan renang setiap hari untuk olah napas dan olah kekuatan otot tangan serta kaki agar dapat berenang dengan jarak tempuh sesuai ketentuan.
4) Konsumsilah makanan dan minuman sehat agar tubuh punya kecukupan nutrisi guna menunjang daya tahan fisik.

SELEKSI TES MENTAL IDEOLOGI

Tes Mental Ideologi merupakan serangkaian tes yang dilakukan secara tertulis dan wawancara yang berkaitan dengan wawasan kebangsaan yang dimiliki oleh calon anggota TNI/Polri. Pada Tes Mental Ideologi, calon anggota TNI/Polri dinilai dalam cara berbicara, ketegasan sikap, dan pengetahuan yang dimiliki seputar wawasan kebangsaan serta mental berpikir keprajuritannya.

a. Pertanyaan pada Saat Wawancara

Hal-hal yang ditanyakan pada saat wawancara, antara lain:

1) Identitas Diri

Calon anggota TNI/Polri akan diberi pertanyaan seputar data pribadi (nama lengkap, tempat dan tanggal lahir, nama orangtua, alamat asal, pendidikan, dan kelengkapan administrasi lainnya).

2) Aktivitas

Calon anggota TNI/Polri akan diberi pertanyaan seputar aktivitas yang dilakukan setelah lulus SMA/MA. Calon anggota TNI/Polri wajib menjawab dengan jujur dan gaya bicara yang tegas agar mendapatkan poin yang bagus dalam penilaian.

3) Visi Misi

Calon anggota TNI/Polri akan diberi pertanyaan seputar tujuannya mengikuti seleksi TNI/Polri, visi dan misinya untuk menjadi TNI/Polri, kesediaan calon anggota jika ditempatkan di seluruh wilayah hukum Indonesia, dan cita-cita selanjutnya jika tidak lolos seleksi calon anggota TNI/Polri.

4) Pengalaman Organisasi

Calon anggota TNI/Polri juga akan diberi pertanyaan pernah mengikuti organisasi apa saja di dalam ataupun luar sekolah. Jika pernah mengikuti ekstrakurikuler yang relevan dengan kegiatan keprajurit-

an, akan mendapat poin tersendiri karena dapat melatih kedisiplinan dan kemandirian, misalnya Pramuka, Paskibraka, PMR, dan bela diri.

5) Pengetahuan Umum

Calon anggota TNI/Polri selain harus mengetahui hal-hal seputar keprajuritan juga harus memiliki pengetahuan seputar isu sosial, baik dalam maupun luar negeri. Oleh karena itu, sebaiknya bekal pengetahuan umum juga dipersiapkan calon anggota TNI/Polri agar siap dengan pertanyaan yang sewaktu-waktu diberikan.

Pengetahuan tentang wawasan kebangsaan akan diberikan kepada calon anggota TNI/Polri dalam bentuk tes tertulis bersama dengan tes akademis dan psikotes.

b. Tip Sukses Seleksi Tes Mental Ideologi

Berikut beberapa tip sukses seleksi Tes Mental Ideologi.

1) Persiapkan diri untuk belajar menjawab dengan baik dan siap secara mental ketika mendapat pertanyaan yang tak terduga.
2) Jawablah pertanyaan dengan jujur, sesuai fakta, dan sesuai pula dengan data pribadi yang telah diserahkan kepada panitia.
3) Sebaiknya, selama masih bersekolah, mengikuti kegiatan ekstrakurikuler yang relevan dengan keprajuritan atau kemiliteran agar dapat menambah poin penilaian selama mengikuti seleksi tes masuk anggota TNI/Polri.
4) Belajar mengamati dan giat mengikuti perkembangan pengetahuan serta isu sosial agar dapat menjawab pertanyaan selama Tes Mental Ideologi.
5) Usahakan untuk belajar wawasan kebangsaan dan pengetahuan seputar Pancasila dan UUD 1945 agar memudahkan mengerjakan tes tertulis.

SELEKSI PSIKOTES

Calon anggota TNI/Polri akan menjalani serangkaian seleksi psikotes yang berupa gabungan tes akademis dan tes psikologi. Psikotes dilakukan secara klasikal dengan ketentuan waktu yang sudah disediakan. Peserta harus mengikuti semua rangkaian tes tersebut tanpa terkecuali.

a. Penilaian pada Seleksi Psikotes

Beberapa hal yang dinilai dari psikotes, antara lain:

1) pengetahuan berbahasa;

2) pengetahuan berhitung;

3) pengetahuan logika atau penalaran;

4) karakter kepribadian seseorang.

Penilaian yang dilakukan nantinya selain secara tertulis, juga diobservasi perilaku yang dilakukan selama menjalani tes psikologi. Aspek psikologi yang diujikan dalam tes psikologi, antara lain kecerdasan umum, kestabilan emosi, pro sosial, penyesuaian diri, pengendalian diri, kepercayaan diri, loyalitas, sikap kerja, vitalitas, dan kemungkinan adanya kecenderungan psikopatologis.

Dalam seleksi psikotes biasanya tes-tes psikologi yang sering digunakan, antara lain Tes Wartegg, Tes Kraepelin-Pauli, Tes DAM/DAP, Tes HTP, dan tes BAUM. Calon anggota TNI/Polri harus mempersiapkan diri secara mental dan fisik untuk menghadapi tes yang sama sekali belum pernah dikerjakan ini.

b. Tip Sukses Lolos Seleksi Psikotes

Berikut tip sukses lulus seleksi psikotes.

1) Carilah info-info dari buku atau internet seputar jenis-jenis tes yang biasanya diberikan perusahaan atau instansi untuk menyeleksi calon karyawan atau pegawai.

2) Jika mempelajari tes-tes psikologi grafis, sebaiknya sering-seringlah berlatih sebelum menghadapi tes yang sesungguhnya.
3) Usahakan untuk melakukan persiapan materiil yang baik sebelum tes, seperti mempersiapkan alat tulis dan juga papan ujian untuk mengerjakan soal tes.
4) Usahakan untuk relaks, konsentrasi, dan kembangkan daya imajinasi Anda selama proses pengerjaan tes.
5) Jangan takut salah ketika mengerjakan tes. Kerjakan sebaik mungkin sesuai dengan kemampuan yang dimiliki, tidak perlu berbuat curang seperti menyontek pekerjaan teman.

Seleksi Pantukhir Daerah dan Pusat

Seleksi Pantukhir atau Penentuan Tahap Akhir merupakan seleksi yang ditujukan untuk memantau perkembangan siswa sebelum diterima masuk ke sekolah kedinasan tersebut. Pada seleksi Pantukhir hasil dari beberapa tes sebelumnya dilihat kembali dan diuji kelayakannya. Seleksi Pantukhir mengharuskan calon anggota TNI/Polri yang sudah dites sebelumnya untuk dinilai kesesuaian bentuk fisiknya. Jadi, selain hasil-hasil tes tertulis yang sudah dilakukan sebelumnya, pada seleksi Pantukhir dicek dengan kesesuaian fisik peserta, mulai dari penampilan wajah, postur tubuh, sikap tubuh, cara berjalan, dan cara berbicara.

Jika pada seleksi Pantukhir ini lolos, calon anggota TNI/Polri berhak diterima di sekolah kedinasan yang dituju. Namun, jika tidak lolos pada tahap akhir ini, peserta akan dianggap gugur. Berikut tip sukses lolos seleksi Pantukhir.

1. Ikutilah semua tes tertulis, tes kesamaptaan, tes kesehatan, dan wawancara di awal dengan sempurna.
2. Tampillah dengan penampilan paling maksimal yang Anda bisa, mulai dari wajah atau raut muka, cara berjalan, cara berbicara, dan sikap tubuh.
3. Hindari pandangan mata menunduk ke bawah, pandangan harus tetap lurus ke depan dengan dada tegak agar penampilan terlihat tegas.
4. Sering-seringlah melatih fisik sebelumnya agar bentuk tubuh proporsional dan menampakkan bentuk yang ideal.
5. Jagalah pola makan dan waktu istirahat agar tubuh juga terlihat segar dan tidak loyo.
6. *Positive thinking* dan berdoa agar menumbuhkan sikap mental yang kuat. Mental yang kuat diperlukan agar dapat berbesar hati jika menghadapi kemungkinan tidak lolos pada tahap akhir ini.

2
TES BAKAT SELEKSI MASUK PRAJURIT
TNI-POLRI

Tes Kraepelin-Pauli

Tes Kraepelin kali pertama diciptakan oleh seorang psikiater bernama Emil Kraepelin. Tes ini pada awalnya diciptakan sebagai alat bantu mendiagnosis gangguan otak Alzheimer dan Dementia. Namun, pada 1938 tes ini disempurnakan lagi oleh Dr. Richard Pauli, Dr. Wilhelm Arnold, dan Prof. Dr. Vanmethod sehingga dapat distandardisasikan untuk digunakan khalayak umum sebagai salah satu tes pengukur kepribadian. Tes yang sudah disempurnakan tersebut saat ini terkenal dengan sebutan Tes Kraepelin-Pauli.

Tes Kraepelin-Pauli terdiri atas kombinasi-kombinasi bilangan pada media kertas yang berukuran besar. Tes Kraepelin bertujuan untuk mengukur faktor nonintelektual. Faktor-faktor nonintelektual tersebut, yakni daya tahan, ketelitian, tanggung jawab, kehati-hatian, pengendalian emosi, motivasi, dan perencanaan.

Contoh Tes Kraepelin-Pauli:

8	2	6	2	0	4	1	3	4	4	6	1	8	1	7	2	9
1	8	6	4	0	1	1	2	7	1	7	1	1	6	6	9	1
6	9	1	6	2	2	4	8	9	6	7	1	3	4	3	9	8
7	7	6	9	4	5	0	2	0	2	3	3	8	9	5	4	8
9	8	6	8	4	0	0	3	6	1	3	7	4	1	8	1	7
3	4	7	2	6	8	0	9	2	3	0	2	2	5	9	3	4
3	6	0	9	4	0	5	4	8	8	6	5	5	7	3	5	8
5	6	2	7	5	0	9	0	7	2	0	7	2	3	5	5	2
6	1	9	8	3	1	9	2	1	8	5	5	4	4	3	3	1
6	4	6	5	7	4	4	4	6	4	8	8	5	4	1	5	6
1	8	9	7	8	4	5	0	4	6	9	3	1	6	2	5	7
4	2	1	7	7	1	9	5	7	6	7	0	9	2	0	6	9
2	3	7	9	1	6	1	0	8	5	2	1	3	8	2	9	1

1	0	0	7	6	6	9	7	2	7	0	0	1	1	2	2	4
8	3	3	6	0	8	9	3	9	2	8	3	5	1	1	2	6
1	7	5	3	4	0	5	4	9	4	8	4	8	7	1	1	1
6	6	9	9	1	9	2	5	0	6	3	1	1	6	5	3	4
4	3	4	4	8	4	3	8	8	9	7	7	7	9	8	4	5
4	4	3	7	4	4	4	7	2	8	0	6	9	1	3	1	3
7	7	3	9	7	6	9	4	9	9	6	3	0	0	1	2	4
5	8	7	6	4	2	0	4	7	4	0	3	8	3	8	5	0
4	9	5	1	8	6	3	5	9	4	2	9	2	9	8	6	7
1	5	4	0	2	8	0	3	9	1	2	8	6	8	1	4	7
4	9	4	1	2	2	0	4	9	5	4	2	7	4	5	8	7
8	9	6	1	0	7	8	3	0	5	3	7	8	4	4	8	3
4	5	5	9	2	5	6	2	7	7	2	9	6	0	7	0	5
7	3	5	8	9	3	6	0	6	0	2	9	1	3	7	7	5
1	6	8	8	0	3	7	2	2	9	3	8	0	4	8	3	5
4	8	2	6	4	3	1	9	2	0	1	4	5	9	8	3	2
9	5	4	3	3	1	8	4	7	4	3	5	4	9	6	7	2

Dari hasil pengukuran Tes Kraepelin-Pauli, calon anggota TNI/Polri dapat terlihat daya tahannya dalam menyelesaikan masalah rumit dan ambigu. Selain itu, juga dapat dilihat seberapa kuat motivasi yang dimiliki calon anggota TNI/Polri terhadap bidang yang ingin digelutinya. Jika calon anggota TNI/Polri tersebut memiliki motivasi tinggi, dari cara seseorang tersebut mengerjakan tes akan terlihat. Dia akan tetap berfokus dalam mengerjakan dan tidak mudah panik.

Bagi calon anggota TNI/Polri, Tes Kraepelin-Pauli juga dapat digunakan untuk menilai tingkat emosi calon anggota. Misalnya, calon anggota dapat bekerja di bawah tekanan dengan waktu sempit dan target yang harus tetap terpenuhi. Tak terkecuali dalam hal beradaptasi, Tes Kraepelin-Pauli dapat digunakan untuk menilai aspek adaptasi calon anggota TNI/Polri.

Pelaksanaan Tes Kraepelin : Klasikal/Individual

Waktu tes : 60 menit

Persiapan perlengkapan : 1 soal Tes Kraepelin-Pauli
1 buah pensil
1 buah penghapus
Papan ujian

a. Petunjuk Pengerjaan Tes Kraepelin-Pauli

Pada saat mengerjakan Tes Kraepelin-Pauli, Anda akan diberikan lembar soal tes berukuran besar yang di dalamnya berisi angka-angka dengan jumlah yang banyak. Silakan dengarkan instruksi yang diberikan oleh tester dengan sebaik-baiknya sebelum memulai mengerjakan. Jangan lupa sebelum memulai, fokuskan pikiran hanya pada tes yang Anda hadapi. Berikut adalah contoh instruksi yang akan Anda dapatkan selama mengerjakan tes.

1) Silakan mengambil lembar tes yang disediakan, kemudian isi kolom identitas (nama, tanggal tes, dan tanggal lahir).
2) Setelah mengisi identitas diri, silakan dilihat dahulu lembar tes yang penuh dengan deretan angka tersebut.
3) Tugas Anda berikutnya cukup mudah, yaitu menjumlahkan setiap angka dengan angka di bawahnya dan hasil penjumlahan ditulis pada sebelah kanan di antara kedua angka tersebut.
4) Anda harus melakukan pekerjaan ini secepat mungkin sehingga angka puluhan tidak perlu ditulis.
5) Jika Anda sudah sampai pada angka terakhir pada lajur, angka tersebut tidak perlu dijumlahkan dengan angka pertama pada lajur berikutnya.
6) Pada saat Anda mengerjakan, akan ada waktu-waktu tertentu ketika ada aba-aba garis. Saat Anda mendengar aba-aba garis, Anda harus membuat garis di bawah hasil penjumlahan pada saat itu, kemudian langsung bekerja kembali, demikian seterusnya.
7) Jika sudah selesai pada akhir halaman, bisa segera mengerjakan halaman berikutnya.
8) Jika Anda sudah sampai pada akhir halaman dua, sedangkan aba-aba berhenti belum ada, Anda diharapkan meminta lembar Tes Kraepelin-Pauli pada tester.

b. Contoh Menjawab Tes Kraepelin-Pauli

Anda akan diminta untuk menjumlahkan angka di baris pertama dengan baris berikutnya, dan tulis digit terakhirnya saja di antara dua baris tersebut dengan posisi agak menjorok ke dalam atau sebelah kanan, misalnya untuk angka 3 dan 5 hasilnya **8**, sedangkan untuk berikutnya, yaitu angka 5 dan 4 hasilnya **9**, selanjutnya untuk angka 4 dan 7 hasilnya **1** bukan 11 (ingat, hanya digit terakhir yang kita tulis). Misalnya seperti berikut.

```
3        9     0
   8
5        1     4
   9
4        8     7
   1
7        0     8

8        6     8
```

c. Tip Sukses Mengerjakan Soal Tes Kraepelin-Pauli

Tip sukses mengerjakan soal Tes Kraepelin-Pauli, antara lain, sebagai berikut.

1) Persiapkan perlengkapan dengan sebaik-baiknya sebelum memulai tes.
2) Yakinkan diri Anda untuk bersikap tenang dan berfokus selama mengerjakan tes. Anda memang tidak diminta untuk menyelesaikan sepenuhnya setiap lajur. Anda akan dinilai berdasarkan kerja Anda selama mengerjakan tes.
3) Selama mengerjakan, usahakan untuk tidak terburu-buru. Kerjakan setiap penjumlahan angka tersebut dengan relaks. Sebab, hal itu nantinya dapat terlihat pada poin penilaian aspek emosi/kestabilan diri.
4) Usahakan agar jawaban yang tertulis pada tiap lajur stabil. Hindari memaksakan diri untuk menjawab di kolom-kolom awal saja yang menyebabkan Anda tidak sampai pada akhir kolom.
5) Jagalah konsentrasi Anda dari awal pengerjaan sampai akhir dan tetap terus kerjakan tes Anda. Hindari untuk membuang-buang waktu dengan memeriksa jawaban Anda yang di awal sebab akan mencerminkan ketidakstabilan selama pengerjaan tes.

Tes DAM (*Draw a Man Test*)

Draw a Man Test merupakan tes psikologi yang dikembangkan oleh Florence Goodenough pada 1926. Awalnya tes ini dikenal dengan istilah "Goodenough Draw a Man Test". Kemudian, tes ini disempurnakan oleh Dr. Dale B. Harris pada 1963 sehingga lebih dikenal dengan "Goodenough-Harris Drawing Test". Atau, saat ini lebih dikenal dengan istilah DAP (*Draw a Person Test*).

Sebagai salah satu jenis tes psikologi grafis, *Draw a Man Test* termasuk jenis tes yang mudah untuk dikerjakan. Bahkan, tidak ada kendala budaya ataupun bahasa dalam pengerjaan tes ini. *Draw a Man* Test bertujuan menilai karakter dan kepribadian seseorang dengan cara menganalisis gambar yang dibuat oleh seseorang. Hal yang dinilai dalam tes ini lebih pada rencana atau cita-cita seseorang pada masa depan sehingga disarankan bagi yang mengikuti tes ini untuk menggambar karakter seseorang sesuai dengan bidang yang diminati.

Pelaksanaan Tes DAM : Klasikal/Individual

Waktu tes : 10 menit

Persiapan perlengkapan : 1 lembar kertas
1 buah pensil
1 buah penghapus
Papan ujian

a. Petunjuk Pengerjaan Tes DAM/DAP

Berikut petunjuk pengerjaan Tes DAM/DAP.

1) Dalam Tes DAM/DAP Anda akan diberikan sebuah kertas kosong. Sebelum memulai tes, ingatlah untuk menulis identitas diri Anda terlebih dahulu (nama, usia, dan jenis kelamin) pada lembar gambar. Tulislah identitas diri Anda pada sebelah kanan atas.
2) Kemudian, Anda akan diinstruksikan untuk menggambar manusia secara utuh mulai dari kepala hingga kaki.

3) Setelah selesai menggambar, Anda harus menuliskan dengan mendetail siapa orang dalam gambar tersebut, berapa usia yang digambar, apa jenis kelaminnya, aktivitas apa yang dilakukannya, apa sifat-sifat orang tersebut, dan apa cita-cita atau keinginan terpendam orang tersebut. Selain itu, uraikan kelebihan-kelebihan dan kelemahan-kelemahan pribadi orang tersebut. Anda diharapkan sekreatif mungkin dalam menampilkan detail pada gambar orang tersebut.

b. Contoh Hasil Tes DAM/DAP

1) Contoh hasil Tes DAM/DAP yang menggambarkan detail:

2) Contoh hasil Tes DAM/DAP yang tidak menggambarkan detail:

c. Tip Sukses Tes DAM/DAP

Berikut tip sukses dalam mengerjakan Tes DAM/DAP.

1) Buatlah gambar orang sedetail mungkin pada kertas tes Anda, mulai dari ujung kepala hingga ujung kaki, termasuk jika ada detail muka juga bisa ditambahkan. Misalnya, mata, hidung, mulut, telinga, dan jari tangan.
2) Gambarlah orang yang sedang beraktivitas, misalnya seorang pedagang menjual sayuran atau seorang karyawan melakukan presentasi di kantor. Namun, usahakan sesuaikan dengan bidang yang ingin Anda tekuni. Jika Anda calon anggota TNI/Polri, Anda dapat menggambar seorang tentara atau polisi membawa senjata sedang berjalan.
3) Sebaiknya, Anda menggambar karakter diri Anda sendiri dibanding menggambar kartun, misalnya. Hal itu untuk memudahkan Anda memberikan penilaian terhadap karakter yang Anda gambar.
4) Jangan lupa untuk menggambar hal-hal detail pelengkap karakter gambar. Misalnya, jika menggambar tentara, bisa ditambahkan gambar senjatanya, topinya, dan mungkin ditambahkan suasana di sekitarnya terdapat gambar tank atau perkemahan tentara. Aktivitas yang dilakukan juga digambar semendetail mungkin disesuaikan dengan bidang yang diminati.
5) Tidak perlu ragu dalam menggoreskan garis pada gambar. Gambarlah sesuai kemampuan yang Anda bisa. Tidak perlu takut terlihat jelek dalam menggambar, yang penting gambar terlihat jelas dan sesuai dengan instruksi dari tester.
6) Usahakan ketika menggambar dimulai dari tengah kertas, tidak terlalu menjorok ke kanan ataupun ke kiri, juga tidak terlalu dekat di atas ataupun di bawah, dengan ukuran yang wajar.
7) Jika objek yang Anda gambar adalah wanita, usahakan untuk tidak berlebihan dalam menggambarkan aksesorinya. Cukup dengan jam tangan atau ikat pinggang saja sebab jika berlebihan, dapat mencirikan seseorang yang materialistis.
8) Rajin berlatih sebelum menghadapi tes yang sesungguhnya juga akan sangat membantu Anda ketika menghadapi tes DAM/DAP.

Tes HTP (*House, Tree, and Person*)

Tes HTP (*House, Tree, and Person*) merupakan salah satu bentuk tes psikologi grafis yang dikembangkan oleh John N. Buck pada 1948. Pada prinsipnya, tes ini dikembangkan karena diyakini bahwa gambar rumah, pohon, dan orang dapat menggambarkan keseluruhan pribadi seseorang. Hal lain yang juga dapat dinilai dari tes ini adalah untuk mengetahui hubungan keluarga seseorang dan interaksi seseorang dengan lingkungannya.

Tes HTP merupakan tes psikologi grafis yang menggabungkan gambar rumah, pohon, dan orang pada sebuah kertas. Sama dengan tes DAM/DAP, orang yang digambar juga bisa digambarkan dengan mendetail. Gambar pohon juga bisa digambarkan mendetail beserta dengan cabang-cabangnya, daun, dan akar pohon. Untuk gambar rumah, bisa ditambahkan pelengkap, misalnya pagar rumah. Seseorang dapat terlihat dia termasuk orang yang terbuka atau tertutup salah satunya dari pintu atau pagar yang ada pada rumah. Pintu atau pagar dibuat terbuka akan mencirikan bahwa seseorang itu punya kepribadian yang terbuka, begitu pula sebaliknya.

Pelaksanaan Tes HTP : Klasikal/Individual
Waktu tes : 10 menit
Persiapan perlengkapan : 1 lembar kertas
1 buah pensil
1 buah penghapus
Papan ujian

a. Petunjuk Pengerjaan Tes HTP (*House, Tree, and Person*)

Berikut adalah petunjuk pengerjaan Tes HTP.

1) Dalam Tes HTP Anda akan diberikan selembar kertas kosong untuk menggambar.
2) Sebelum mengerjakan, sesuai instruksi yang diberikan tester, silakan mengisi identitas diri terlebih dahulu (nama, usia, dan jenis kelamin pada lembar gambar).

3) Kemudian, ikutilah instruksi dari tester untuk menggambar rumah, orang, dan pohon berkayu secara mendetail.
4) Setelah itu, berilah keterangan yang menjelaskan nama orang dan jenis pohon yang digambar di balik lembar kertas gambar Anda.

b. Contoh Hasil Tes HTP

c. Tip Sukses Tes HTP

Tip sukses Tes HTP, antara lain, sebagai berikut.

1) Sebelum tes, usahakan sudah mempersiapkan semua perlengkapan. Anda juga harus mempersiapkan diri secara fisik, yakni harus relaks dan berfokus pada soal tes yang Anda hadapi.
2) Mulailah menggambar dari yang paling mudah untuk Anda gambar. Jangan memaksakan untuk menggambar satu objek yang membuat Anda merasa sangat kesulitan.
3) Gambarlah rumah, pohon, dan orang semendetail mungkin. Misalnya, pada rumah selain diberi detail gambar jendela dan pintu, bisa juga ditambahkan gambar pagar, taman bunga, atau rerumputan. Begitu pula untuk gambar orang dan pohon. Semakin mendetail gambar Anda, akan semakin lengkap hasil penilaian tentang diri Anda.
4) Gambarlah rumah, pohon, dan orang dalam ukuran serta jarak yang seimbang.
5) Tidak perlu ragu dalam menggambar. Gambarlah dengan goresan yang jelas, tidak bagus tidak apa-apa asalkan gambar Anda dapat menjelaskan detail. Dalam menggambar fondasi rumah juga usahakan dengan goresan yang jelas.

Tes Menggambar Objek

Tes Menggambar Objek pada bahasan kali ini, yakni lebih pada objek pohon. Tes Menggambar Objek Pohon nama lainnya adalah BAUM Test atau yang lebih dikenal dengan "*Tree Test*". Tes BAUM merupakan tes psikologi yang diciptakan oleh Emil Jucker dan dikembangkan oleh Charles Koch. Tes ini dipublikasikan kali pertama pada 1959. Jucker menyatakan bahwa gambar pohon dipilih sebagai tes kepribadian karena karakteristik pohon yang selalu tumbuh dan berkembang hampir sama dengan manusia. Manusia juga menganggap pohon memiliki arti penting bagi kehidupannya sehingga pohon dianggap dapat mewakili manusia.

Pada Tes BAUM, gambar pohon harus semendetail mungkin dengan ukuran yang wajar. Bagian-bagian pohon juga harus digambar secara lengkap, seperti mahkota, cabang atau dahan pohon, batang pohon, dan akar pohon. Termasuk pula besar kecilnya pohon dan letak pohon tersebut.

Pelaksanaan Tes BAUM : Klasikal/Individual

Waktu tes : 10 menit

Persiapan perlengkapan : 1 lembar kertas
1 buah pensil
1 buah penghapus
Papan ujian

a. Petunjuk Pengerjaan Tes BAUM

Petunjuk pengerjaan Tes BAUM, antara lain, sebagai berikut.

1) Dalam Tes BAUM Anda akan diberikan sebuah kertas kosong. Sebelum memulai tes, ingatlah untuk menulis identitas diri Anda terlebih dahulu (nama, usia, dan jenis kelamin) pada lembar gambar. Tulislah identitas diri Anda pada sebelah kanan atas.
2) Kemudian, Anda akan diinstruksikan untuk menggambar pohon berkayu secara mendetail. Instruksi yang wajib dipatuhi, yaitu tidak boleh

menggambar pohon seperti pinus/cemara, palma/kelapa, bambu, beringin, randu, pisang, rerumputan, dan jenis tanaman monokotil lain.

3) Sebaiknya, menggambar pohon dari bagian tengah kertas, ukurannya juga sebaiknya seimbang. Selain itu, juga perlu digambarkan letak pohon dan arah pohon Anda. Lebih baik pula jika ditambahkan pelengkap pada pohon tersebut, seperti burung, buah, rumput, hewan liar, atau mainan anak-anak agar semakin mendetail dalam menginterpretasikan kepribadian Anda.
4) Setelah selesai menggambar, Anda harus menuliskan keterangan tentang gambar tersebut dengan mendetail. Sebutkan nama pohon dalam gambar tersebut dan tulislah keterangan tentang gambar tersebut di balik lembar kertas Anda.

b. Contoh Hasil Tes BAUM

Berikut contoh hasil Tes BAUM.

c. Tip Sukses Tes BAUM

Berikut adalah tip sukses Tes BAUM.

1) Sebelum tes, bisa dipersiapkan di awal untuk sering berlatih menggambar pohon beserta detailnya. Apalagi, bagi Anda yang tidak berbakat menggambar, bisa dilatih setiap hari agar luwes tangannya selama menggambar nanti.
2) Gambarlah pohon dengan goresan yang jelas. Hindari terlalu sering menghapus karena dapat membuat lembar tes menjadi tidak rapi atau rusak.
3) Jika diberi tambahan pelengkap objek pohon akan lebih bagus lagi, seperti tambahan latar belakang gambar pohon berupa persawahan atau taman.
4) Usahakan tepat waktu dalam mengerjakan gambar pohon Anda secara mendetail.

Tes Wartegg

Tes Wartegg memiliki nama lengkap *Wartegg Zeichen Test* atau nama lainnya *Drawing Completion Test*. Tes Wartegg merupakan salah satu bentuk tes psikologi grafis yang menggunakan gambar-gambar yang diperoleh dari sarana tes yang sudah terstandardisasi. Sarana tes pada Tes Wartegg berupa sejumlah elemen grafis kecil yang dapat digunakan sebagai suatu seri tema-tema formal. Subjek yang menjalani tes ini harus dapat mengembangkan elemen-elemen grafis kecil tersebut menurut cara subjek itu sendiri.

Sebagai bagian dari tes psikologi untuk melihat kepribadian seseorang, Tes Wartegg dapat mengungkapkan aspek kepribadian dasar, yakni emosi, imajinasi, dinamisme, kontrol diri, dan *reality function*. Bentuk Tes Wartegg berupa delapan kotak gambar yang di dalam masing-masing kotak tersebut terdapat elemen grafis kecil. Tugas Anda adalah meneruskan elemen grafis yang belum diselesaikan tersebut sesuai kreativitas Anda. Kemudian, setelah selesai menggambar Anda diminta menjelaskan gambar yang sudah dibuat tersebut.

Pelaksanaan Tes Wartegg : Klasikal/Individual

Waktu tes : 10 menit

Persiapan perlengkapan : 1 lembar Tes Wartegg
1 buah pensil
1 buah penghapus
Papan ujian

a. Petunjuk Pengerjaan Tes Wartegg

Petunjuk pengerjaan Tes Wartegg, antara lain, sebagai berikut.

1) Anda akan diberikan satu lembar Tes Wartegg oleh tester. Dalam lembar itu terdapat gambar delapan kotak yang di dalamnya terdapat gambar yang belum diselesaikan.
2) Anda diberi perintah untuk menyempurnakan gambar yang belum selesai tersebut.

3) Saat Anda mulai menggambar, Anda juga harus menuliskan nomor urut di bagian atas kotak (di luar kotak putih) berdasarkan urutan gambar yang Anda selesaikan terlebih dahulu.
4) Setelah itu, tuliskan gambar yang paling Anda sukai dan jelaskan alasannya (sebutkan satu saja).
5) Kemudian, tuliskan juga gambar yang paling sulit Anda selesaikan dari gambar-gambar tersebut.
6) Terakhir, tuliskan juga gambar yang paling mudah Anda selesaikan dari gambar-gambar tersebut.

b. Contoh Lembar dan Hasil Tes Wartegg

Berikut contoh lembar dari Tes Wartegg.

Contoh hasil Tes Wartegg

c. Tip Sukses Tes Wartegg

Berikut beberapa tip sukses Tes Wartegg.

1) Persiapkan perlengkapan untuk tes dengan sebaik-baiknya, termasuk juga persiapan fisik, relaks, dan berfokuslah pada tes yang dijalani.
2) Carilah gambar dari yang termudah untuk Anda selesaikan terlebih dahulu. Bebaskan imajinasi Anda, tidak perlu terpaku harus mengurutkan sesuai urutan kotaknya. Sebab, hal itu juga dapat menunjukkan daya kreativitas Anda.
3) Jika Anda menggambar bentuk dari tanda yang berupa garis lengkung, sebaiknya gambarlah bentuk benda hidup.
4) Jika Anda menggambar bentuk dari tanda yang berupa garis lurus, sebaiknya gambarlah bentuk benda mati.
5) Gambarlah dengan garis yang tegas dan jelas, serta hindari sering menghapus garis yang sudah digambar.
6) Sebaiknya, ketika Anda memilih gambar yang paling Anda sukai, pilih gambar yang sesuai dengan bidang yang sedang Anda minati.
7) Kembangkan daya imajinasi dan kreativitas Anda agar hasil penyempurnaan gambar tersebut menjadi gambar baru yang unik atau tidak sama dengan gambar orang lain. Misalnya, dari sebuah gambar titik bisa dibuat gambar ikan, dan gambar titik tersebut merupakan mata ikannya.

3

TES SELEKSI MASUK PRAJURIT

TNI-POLRI

TES KEMAMPUAN NUMERIK

A. TES ARITMETIKA

PETUNJUK

Pilihlah satu jawaban yang paling benar dari empat opsi A, B, C, dan D yang tersedia. Tulislah jawaban pada lembar jawaban yang sudah disediakan.

1. Hasil dari 32 : 2 + (–6 x 3) – (–2) adalah ...
   A. 4 C. 0
   B. –4 D. 8

2. 46,795 : 0,0125 = ...
   A. 3,7436 C. 374,36
   B. 37,436 D. 3.743,6

3. $8\frac{1}{2}-\frac{3}{4}\times 1\frac{2}{3}+0{,}6=\ldots$
   A. $6\frac{3}{10}$ C. $6\frac{3}{20}$
   B. $6\frac{13}{10}$ D. $6\frac{13}{20}$

4. Urutan pecahan berikut dari nilai yang terbesar sampai nilai terkecil adalah ...
   A. 16%; 2,4; $\frac{3}{4}$; 0,08; $1\frac{3}{5}$
   B. $1\frac{3}{5}$; 16%; 2,4; 0,08; $\frac{3}{4}$
   C. 2,4; $1\frac{3}{5}$; $\frac{3}{4}$; 16%; 0,08
   D. 0,08; $1\frac{3}{5}$; 2,4; $\frac{3}{4}$; 16%

5. FPB dari 20, 50, dan 80 adalah ...
   A. 2 C. 20
   B. 10 D. 5

6. Persentase dari $\frac{7}{8}$ adalah ...
   A. 0,875% C. 87,5%
   B. 8,75% D. 875%

7. Hasil kali dua bilangan rasional adalah 312 dan selisih kedua bilangan tersebut adalah 11. Nilai kedua bilangan tersebut adalah ...
   A. 32 dan 21 C. 24 dan 13
   B. 29 dan 18 D. 21 dan 10

8. Hasil dari $\sqrt{961}+\sqrt{144}\times\sqrt[3]{343}$ adalah ...
   A. 115 C. 218
   B. 301 D. 185

9. $1\frac{1}{4}+1\frac{2}{5}-5\frac{1}{2}\times 0{,}05=\ldots$
   A. $2\frac{3}{8}$ C. $1\frac{3}{8}$
   B. $2\frac{1}{8}$ D. $1\frac{1}{8}$

10. Jika 6 x 6 x 6 x h = 18 x 18 x 18 x 18, maka nilai h adalah ...

A. 468 C. 648
B. 486 D. 684

11. KPK dan FPB dari 24, 108, dan 243 adalah ...

A. 126 dan 2
B. 216 dan 2
C. 216 dan 3
D. 126 dan 3

12. 2,125% dari 250 adalah ...

A. 0,53125 C. 53,125
B. 5,3125 D. 531,25

13. Jika pembilang suatu pecahan dikurangi 2 dan penyebut ditambah 3, maka nilainya menjadi $\frac{2}{3}$. Sedangkan jika pembilang ditambah 1 dan penyebut ditambah 5, nilainya menjadi 0,75. Nilai pecahan tersebut adalah ...

A. $\frac{7}{15}$ C. $\frac{13}{15}$
B. $\frac{9}{15}$ D. $\frac{14}{15}$

14. Hasil dari $\sqrt{729} + 161 \div 23 + 32 \times 8 - 34$ adalah ...

A. 12^2 C. 16^2
B. 14^2 D. 18^2

15. Dua sudut saling berpelurus (bersuplemen). Jika dua kali sudut pertama dikurangkan dengan tiga kali sudut kedua hasilnya adalah 120, besarnya sudut-sudut tersebut adalah ...

A. 132 dan 48
B. 130 dan 50
C. 128 dan 52
D. 126 dan 54

TES ARITMETIKA

1. **Jawaban: C**

   Hasil dari 32 : 2 + (–6 x 3) – (–2)

   = (32 : 2) + (–6 x 3) – (–2)

   = 16 + (–18) + 2

   = 0

2. **Jawaban: D**

   46,795 : 0,0125 = 3.743,6

3. **Jawaban: D**

   $$8\frac{1}{2}-\frac{3}{4}\times1\frac{2}{3}+0,6=\frac{17}{2}-\left(\frac{3}{4}\times\frac{5}{3}\right)+\frac{6}{10}$$
   $$=\frac{17}{2}-\left(\frac{5}{4}+\frac{6}{10}\right)=\frac{17}{2}-\frac{37}{20}$$
   $$=\frac{170-37}{20}=\frac{133}{20}=6\frac{13}{20}$$

4. **Jawaban: C**

   a. $1\frac{3}{5}=\frac{8}{5}=1,6$

   b. $\frac{3}{4}=0,75$

   c. 16% = 0,16

   d. 0,08

   Jadi, urutan dari nilai yang terbesar sampai nilai yang terkecil, yaitu:

   2,4; $1\frac{3}{5}$; $\frac{3}{4}$; 16%; 0,08

5. **Jawaban: B**

   Faktorisasi prima dari:

   $20 = 2^2 \times 5$

   $50 = 2 \times 5^2$

   $80 = 2^4 \times 5$

   FPB = 2 x 5 = 10

6. **Jawaban: C**

   $$\frac{7}{8}\times100\%=87,5\%$$

7. **Jawaban: C**

   Misal:

   a = bilangan pertama

   b = bilangan kedua

   maka

   a x b = 312 ... (1)

   a – b = 11 ... (2)

   a = 11 + b ... (3)

   Persamaan (3) disubsitusikan pada persamaan (1):

   a x b = 312

   $(11+b)\times b=312$

   $11b+b^2=312$

   $b^2+11b-312=0$

   $(b+24)(b-13)=0$

   $b=-24 \vee b=13$

   b = 13 → a – b = 11

   a – 13 = 11

   a = 13 + 11 = 24

Jadi, nilai dari kedua bilangan tersebut adalah a = 24 dan b = 13.

8. Jawaban: A

$$\sqrt{961}+\sqrt{144}\times\sqrt[3]{343}=31+(12\times 7)$$
$$=31+84=115$$

9. Jawaban: A

$$1\frac{1}{4}+1\frac{2}{5}-5\frac{1}{2}\times 0{,}05=\frac{5}{4}+\frac{7}{5}-\left(\frac{11}{2}\times\frac{1}{20}\right)$$
$$=\left(\frac{5}{4}+\frac{7}{5}\right)-\frac{11}{40}$$
$$=\left(\frac{25+28}{20}\right)-\frac{11}{40}$$
$$=\frac{53}{20}-\frac{11}{40}$$
$$=\frac{106-11}{40}$$
$$=\frac{95}{40}=\frac{19}{8}=2\frac{3}{8}$$

10. Jawaban: B

6 x 6 x 6 x h = 18 x 18 x 18 x 18

216 x h = 104.976

h = 486

11. Jawaban: C

Faktorisasi prima dari:

24 = 2^3 x 3

108 = 2^2 x 3^3

243 = 3^3

KPK = 2^3 x 3^3 = 216

FPB = 3

Jadi, nilai KPK dan FPB adalah 216 dan 3.

12. Jawaban: B

$$\frac{2{,}125}{100}\times 250=\frac{531{,}25}{100}=5{,}3125$$

13. Jawaban: D

Misal:

x = bilangan pertama

y = bilangan kedua

maka

$$\frac{x-2}{y+3}=\frac{2}{3}$$

$3x-6=2y+6$

$3x - 2y = 12$ ... (1)

$$\frac{x+1}{y+5}=\frac{3}{4}$$

$4x+4=3y+15$

$4x - 3y = 11$ ... (2)

Persamaan (1) dan (2) dieliminasi:

3x – 2y = 12	x 3	9x – 6y = 36
4x – 3y = 11	x 2	8x – 6y = 22 –
		x = 14 ...(3)

Persamaan (3) disubstitusikan pada persamaan (1)

(3 x 14) – 2y = 12

42 – 2y = 12

2y = 30

y = 15

Nilai pecahan tersebut adalah

$$\frac{x}{y}=\frac{14}{15}$$

14. Jawaban: C

Hasil dari $\sqrt{729}+161:23+32\times 8-34$

$=\sqrt{729}+(161:23)+(32\times 8)-34$

$=(27+7+256)-34$

$=256$

$=16^2$

15. Jawaban: A

Misal:

a = sudut pertama

b = sudut kedua

maka

$$x + y = 180$$

$$x = 180 - y \quad ...(1)$$

$$2x - 3y = 120 \quad ...(2)$$

Persamaan (1) disubstitusikan pada persamaan (2):

$$2(180 - y) - 3y = 120$$

$$360 - 2y - 3y = 120$$

$$360 - 5y = 120$$

$$5y = 240$$

$$y = 48 \quad ...(3)$$

Persamaan (3) disubstitusikan pada persamaan (1):

$$x + 48 = 180$$

$$x = 180 - 48$$

$$x = 132$$

B. Tes Seri Angka

PETUNJUK

Pilihlah satu jawaban yang paling benar dari empat opsi A, B, C, dan D yang tersedia. Tulislah jawaban pada lembar jawaban yang sudah disediakan.

1. 2, 5, 8, 11, 14, ..., ...
   A. 20, 17 C. 18, 21
   B. 17, 20 D. 21, 18

2. 4, 6, 9, 12, 16, 20, 24, 29, ..., ..., ...
   A. 39, 44, 49 C. 34, 39, 44
   B. 36, 41, 46 D. 31, 36, 41

3. 30, 4, 6, 25, 5, 9, 20, ..., ...
   A. 6, 12 C. 8, 13
   B. 7, 15 D. 9, 15

4. 10, 13, 16, 8, 11, 14, ..., ..., 12
   A. 5, 9 C. 7, 9
   B. 6, 9 D. 8, 9

5. 96, 8, 48, 16, 16, 32, 4, ...
   A. 61 C. 63
   B. 62 D. 64

6. 1, 2, 2, 3, 4, 12, 5, 6, 30, 7, ..., ...
   A. 8, 56 C. 8, 54
   B. 9, 63 D. 9, 64

7. 1, 4, 9, 16, 25, ..., ...
   A. 36, 46 C. 36, 49
   B. 38, 49 D. 38, 46

8. 3, 6, 18, 72, ...
   A. 240 C. 320
   B. 300 D. 360

9. 13, 25, 99, 26, 38, 79, 39, ..., ...
   A. 50, 60 C. 52, 58
   B. 51, 59 D. 53, 57

10. 3, 5, 7, 6, 10, 14, ..., ..., ...
    A. 8, 16, 20 C. 8, 18, 24
    B. 9, 15, 21 D. 9, 20, 28

11. 6, 12, 9, 15, 12, 18, ..., 21
    A. 13 C. 15
    B. 14 D. 16

12. 5, 7, 10, 14, ..., ...
    A. 25, 19 C. 21, 23
    B. 23, 21 D. 19, 25

13. 1, 1, 2, 4, 3, 9, 4, ..., ..., 25
    A. 12, 5 C. 16, 5
    B. 14, 5 D. 18, 5

14. 7, 100, 32, 12, 90, 26, 17, ..., ..., 22
    A. 80, 20 C. 70, 30
    B. 20, 80 D. 30, 70

15. 10, 9, 20, 18, 30, 36, 40, ...
    A. 69 C. 71
    B. 70 D. 72

TES SERI ANGKA

1. Jawaban: B

2 5 8 11 14 **17** **20**

+3 +3 +3 +3 +3 +3

2. Jawaban: C

4 6 9 12 16 20 24 29 **34** **39** **44**

+2 +3 +3 +4 +4 +4 +5 +5 +5 +5

3. Jawaban: A

30 4 6 25 5 9 20 **6** **12**

+1 +1 +3 +3

–5 –5

4. Jawaban: B

10 13 16 8 11 14 **6** **9** 12

+3 +3 +3 +3 +3 +3

–2 –2

5. Jawaban: D

96 8 48 16 16 32 4 **64**

:2 :3 :4

x 2 x 2 x 2

6. Jawaban: A

1 2 2 3 4 12 5 6 30 7 **8** **56**

+1 +1 +1 +1

1 x 2 3 x 4 5 x 6 7 x 8

7. Jawaban: C

1 4 9 16 25 **36** **49**

1^2 2^2 3^2 4^2 5^2 6^2 7^2

8. Jawaban: D

3 6 18 72 **360**

x 2 x 3 x 4 x 5

9. Jawaban: B

13 25 99 26 38 79 39 **51** **59**

+12 +1 +12 +1 +12

–20 –20

10. Jawaban: B

3 5 7 6 10 14 **9** **15** **21**

+2 +2

3 x 2 5 x 2 7 x 2 3 x 3 5 x 3 7 x 3

11. Jawaban: C

6 12 9 15 12 18 **15** **21**

+6 –3 +6 –3 +6 –3 +6

12. Jawaban: D

5 7 10 14 **19** **25**

+2 +3 +4 +5 +6

13. Jawaban: C

1 1 2 4 3 9 4 **16** **5** **25**

+1 +1 +1 +1

1^2 2^2 3^2 4^2 5^2

14. Jawaban: A

7 100 32 12 90 26 17 **80** **20** 22

+5 +5 +5

–10 –10

–6 –6

15. Jawaban: D

10 9 20 18 30 36 40 **72**

+10 +10 +10

x 2 x 2 x 2

C. Tes Seri Huruf

PETUNJUK

Pilihlah satu jawaban yang paling benar dari empat opsi A, B, C, dan D yang tersedia. Tulislah jawaban pada lembar jawaban yang sudah disediakan.

1. A, Z, B, Y, C, ..., D
   A E C. X
   B. W D. M
2. E, G, I, K, ...
   A. O C. D
   B. M D. Y
3. Z, K, L, Y, M, N, ..., ..., P
   A. R, U C. X, O
   B. W, Q D. S, Z
4. J, K, K, L, M, M, ..., ...
   A. N, O C. P, Q
   B. O, P D. Q, R
5. C, N, O, D, P, Q, ..., ...
   A. A, S C. H, L
   B. I, W D. E, R
6. D, F, I, ..., R
   A. K C. M
   B. L D. N
7. B, C, V, V, F, G, W, W, ..., ..., ...
   A. H, I, U C. P, Q, Z
   B. D, E, R D. J, K, X
8. X, C, V, E, ..., ..., O, L
   A. L, D C. K, A
   B. S, H D. I, S
9. H, S, J, U, ..., ..., N
   A. V, G C. L, W
   B. D, T D. R, I
10. B, E, H, K, ..., Q
    A. N C. Y
    B. S D. F
11. K, M, I, O, G, ..., ...
    A. R, D C. S, C
    B. Q, E D. U, H
12. U, T, S, R, Q, P, O, N, M, ..., ...
    A. F, E C. L, K
    B. W, V D. I, H
13. G, O, P, H, I, Q, ..., ..., K
    A. R, J C. Y, S
    B. U, G D. L, D
14. W, U, R, N, ...
    A. J C. H
    B. I D. L
15. O, M, A, Q, K, ..., ..., ..., D
    A. R, G, L C. Y, J, N
    B. E, P, H D. C, S, I

KUNCI JAWABAN DAN PEMBAHASAN

TES SERI HURUF

1. **Jawaban: C**

   A, Z, **B**, Y, **C**, ..., **D**

   Huruf yang bercetak tebal disusun urut dari awal, sedangkan huruf yang tidak bercetak tebal disusun urut dari akhir.

   Maka: **A**, Z, **B**, Y, **C**, X, **D**

2. **Jawaban: B**

   E, G, I, K, ...

   Seri huruf tersebut disusun urut maju dan berselang satu huruf.

   Maka: **E**, F, **G**, H, **I**, J, **K**, L, **M**

3. **Jawaban: C**

   Z, K, L, **Y**, M, N, ..., ..., P

   Huruf yang bercetak tebal disusun urut mundur dari akhir, sedangkan huruf yang tidak bercetak tebal disusun urut maju diawali dari huruf K.

   Maka: **Z**, K, L, **Y**, M, N, **X**, O, P

4. **Jawaban: A**

   J, K, K, L, M, M, ..., ...

   Seri huruf tersebut disusun secara urut maju diawali dari huruf J, tetapi pada huruf kedua ditulis berulang dua kali (bercetak tebal). Begitu seterusnya berselang-seling.

   Maka: J, **K**, **K**, L, **M**, **M**, N, **O**, **O**

5. **Jawaban: D**

   C, N, O, **D**, P, Q, ..., ...

   Huruf yang bercetak tebal disusun urut maju diawali dari huruf C, sedangkan huruf yang tidak bercetak tebal disusun urut maju diawali dari huruf N dan O.

   Maka: **C**, N, O, **D**, P, Q, **E**, R

6. **Jawaban: C**

   D, F, I, ..., R

   Seri huruf tersebut disusun urut maju dari huruf **D** dan berselang satu huruf, kemudian berselang dua huruf, lalu berselang tiga huruf, begitu seterusnya.

   Maka: **D**, E, **F**, G, H, I, J, K, L, **M**, N, O, P, Q, **R**

7. **Jawaban: D**

   B, **C**, V, V, **F**, **G**, W, W, ..., ..., ...

   Huruf yang bercetak tebal disusun urut maju diawali dari huruf B dan C, serta berselang dua huruf. Huruf yang tidak bercetak tebal disusun urut diawali dari huruf V dan ditulis berulang dua kali.

   Maka: **B**, **C**, V, V, **F**, **G**, W, W, **J**, **K**, X

8. **Jawaban: B**

   X, C, **V**, E, ..., ..., **O**, L

Huruf yang bercetak tebal disusun urut mundur dari huruf X berselang satu huruf, kemudian berselang dua huruf, lalu berselang tiga huruf. Huruf yang tidak bercetak tebal disusun urut maju dari huruf C berselang satu huruf, kemudian berselang dua huruf, lalu berselang tiga huruf.

Maka: **X**, C, **V**, E, **S**, H, **O**, L

9. **Jawaban: C**

   H, S, **J**, U, ..., ..., N

   Huruf yang bercetak tebal disusun urut maju dari huruf H dan berselang satu huruf, sedangkan huruf yang tidak bercetak tebal disusun urut maju dari huruf S dan berselang satu huruf.

   Maka: **H**, S, **J**, U, **L**, W, **N**

10. **Jawaban: A**

    B, E, H, K, ..., Q

    Seri huruf tersebut disusun urut maju dan berselang dua huruf.

    Maka: B, E, H, K, N, Q

11. **Jawaban: B**

    K, M, **I**, O, **G**, ..., ...

    Huruf yang bercetak tebal disusun urut mundur dari huruf K dan berselang satu huruf, sedangkan huruf yang tidak bercetak tebal disusun urut maju dari huruf M dan berselang satu huruf.

    Maka: **K**, M, **I**, O, **G**, Q, **E**

12. **Jawaban: C**

    U, T, S, R, Q, P, O, N, M, ..., ...

    Tiga kelompok huruf ditulis dengan urutan mundur.

    Maka: U, T, S, R, Q, P, O, N, M, L, K

13. **Jawaban: A**

    G, O, P, **H**, **I**, Q, ..., ..., **K**

    Huruf yang bercetak tebal disusun urut maju diawali dari huruf G, sedangkan huruf yang tidak bercetak tebal disusun urut maju diawali dari huruf O dan P.

    Maka: **G**, O, P, **H**, **I**, Q, R, **J**, **K**

14. **Jawaban: B**

    W, U, R, N, ...

    Seri huruf tersebut disusun urut mundur dari huruf W dan berselang satu huruf, kemudian berselang dua huruf, lalu berselang tiga huruf.

    Maka: W, U, R, N, I

15. **Jawaban: D**

    O, M, **A**, **Q**, K, ..., ..., ..., **E**

    Huruf yang bercetak tebal disusun urut maju diawali dari huruf O dan berselang satu huruf, serta diawali dari huruf A dan berselang satu huruf. Huruf yang tidak bercetak tebal disusun urut mundur dari huruf M dan berselang satu huruf.

    Maka: **O**, M, **A**, **Q**, K, C, S, I, **E**

D. Tes Logika Angka

PETUNJUK

Kerjakanlah soal berikut dengan saksama dan pilihlah jawaban yang paling tepat dari beberapa pilihan jawaban yang terdapat pada masing-masing soal.

1. Jika $a = \frac{2}{5}$ dan $b = 2{,}5\%$, maka ...
   A. $a > b$
   B. $a < b$
   C. $a = b$
   D. a dan b tidak bisa ditentukan

2. Jika $p = 2\frac{1}{5}$, $q = \frac{2}{3}$, $a = p - q$, dan $b = p \times q$, maka ...
   A. $a = b$
   B. $a < b$
   C. $a > b$
   D. a dan b tidak bisa ditentukan

3. Jika $p = 3$, $q = -3$, $a = 3(p + 2q)$, dan $b = 3(2p + q)$, maka ...
   A. $a < b$
   B. $a = b$
   C. $a > b$
   D. a dan b tidak bisa ditentukan

4. Jika $p + q = 7$ dan $p^q = 32$, maka ...
   A. $p - q > 0$
   B. $p - q < 0$
   C. $p - q = 0$
   D. p dan q tidak bisa ditentukan

5. Jika $a = 45^{24}$ dan $b = 45^{25} - 45^{23}$, maka ...
   A. $a > b$
   B. $a < b$
   C. $a = b$
   D. a dan b tidak bisa ditentukan

6. $\frac{2}{3}$ berbanding dengan 0,6 adalah ...
   A. 2 berbanding 6
   B. 3 berbanding 6
   C. 10 berbanding 3
   D. 10 berbanding 9

7. Jika $a = 12{,}5\%$ dari 48 dan $b = \frac{1}{4}$ dari $\sqrt{1.936}$, maka ...
   A. $a < b$
   B. $a = b$
   C. $a > b$
   D. a dan b tidak bisa ditentukan

8. Jika $a^2 - ab = a$, maka ...
   A. $a + b = a - b$
   B. $a = 2b$
   C. $a + b = 2a$
   D. $a - b > 0$

9. Jika $a = \sqrt{x + y}$ dan $b = \sqrt{x} + \sqrt{y}$, maka ...

A. $a^2 + b^2 = \sqrt{xy}$
B. $a^2 - b^2 = 0$
C. $a^2 + b^2 = 0$
D. $a^2 - b^2 = \sqrt{xy}$

10. Jika $a = 3,5721 + 4,8342 + 4,7512$ dan $b = 13$, maka ...
A. $a < b$
B. $a = b$
C. $a > b$
D. a dan b tidak bisa ditentukan

11. Nilai a di antara p dan q, $p > b$, maka ...
A. $a > b$
B. $a < b$
C. $a = b$
D. a dan b tidak bisa ditentukan

12. Jika $a = (pq)^3$ dan $b = p^3 \times q^3$, maka ...
A. $a < b$
B. $a = b$
C. $a > b$
D. a dan b tidak bisa ditentukan

13. Jika $\left(\frac{1}{2}\right)^{\frac{a}{30}} = \frac{1}{10}$ dan $b = 100$, maka ...
A. $a > b$
B. $a < b$
C. $a = b$
D. a dan b tidak bisa ditentukan

14. Jika akar-akar dari persamaan $6x^2 - 10x - 4$ adalah p dan q, maka ...
A. $p - q < 0$
B. $p - q > 0$
C. $p - q = 0$
D. p dan q tidak bisa ditentukan

15. Jika $2a + 3,562 = 8$ dan $b + 4,275 = 10$, maka ...
A. $a - b > 0$
B. $a - b = 0$
C. $a - b < 0$
D. a dan b tidak bisa ditentukan

KUNCI JAWABAN DAN PEMBAHASAN

TES LOGIKA ANGKA

1. **Jawaban: A**

   $a = \frac{2}{5} = 0,4$

   $b = 2,5\% = 0,025$

   Jadi, a > b.

2. **Jawaban: C**

   $a = p - q = 2\frac{1}{5} - \frac{2}{3} = \frac{11}{5} - \frac{2}{3} = \frac{33-10}{15} = \frac{23}{15}$

   $b = p \times q = 2\frac{1}{5} \times \frac{2}{3} = \frac{11}{5} \times \frac{2}{3} = \frac{22}{15}$

   Jadi, a > b.

3. **Jawaban: A**

   $a = 3(p + 2q) = 3(3 + 2(-3)) = 3(3 - 6) = -9$

   $b = 3(2p + q) = 3((2 \times 3) + (-3)) = 3(6 - 3) = 9$

   Jadi, a < b

4. **Jawaban: B**

   Jika nilai pq = 32

   Maka nilai:

   p = 2

   q = 5

   p – q = 2 – 5 = –3

   Jadi, p – q < 0.

5. **Jawaban: B**

   $a = 45^{24} = 4,7544 \times 10^{39}$

   $b = 45^{25} - 45^{23} = (2,1395 \times 10^{41}) - (1,0565 \times 10^{30}) = 2,1384 \times 10^{41}$

   Jadi, a < b.

6. Jawaban: D

$\frac{2}{3}$ berbanding dengan 0,6

Maka,

$= \frac{2}{3} : 0,6$

$= \frac{2}{3} : \frac{6}{10}$

$= \frac{2}{3} \times \frac{10}{6}$

$= \frac{20}{18}$

$= \frac{10}{9}$

7. Jawaban: A

$a = \frac{12,5}{100} \times 48 = 6$

$b = \frac{1}{4} \times \sqrt{1936} = \frac{1}{4} \times 44 = 11$

Jadi, $a < b$.

8. Jawaban: C

$a^2 - ab = a$

$a(a - b) = a$

$a - b = 0$

$a = b$

Jadi, $a + b = 2a$.

9. Jawaban: D

$a = \sqrt{x+y}$ dan $b = \sqrt{x} + \sqrt{y}$

$a^2 = \left(\sqrt{x+y}\right)^2 = x + y$

$b^2 = \left(\sqrt{x} + \sqrt{y}\right)^2 = x + \sqrt{xy} + y$

Jadi, $a^2 - b^2 = (x + y) - (x + \sqrt{xy} + y) = \sqrt{xy}$.

10. Jawaban: C

$a = 3{,}5721 + 4{,}8342 + 4{,}7512 = 13{,}1575$

$b = 13$

Jadi, $a > b$.

11. Jawaban: A

$p < a < q$ dan $b < p$

Jadi, $a > b$.

12. Jawaban: B

Misal: $p = 2$ dan $q = 3$

$a = (pq)^3 = (2 \times 3)^3 = 6^3 = 216$

$b = p^3 \times q^3 = 2^3 \times 3^3 = 8 \times 27 = 216$

Jadi, $a = b$.

13. Jawaban: C

$$\left(\frac{1}{2}\right)^{\frac{a}{30}} = \frac{1}{10}$$

$$2^{-\frac{a}{30}} = 10^{-1}$$

$$2^{\frac{a}{30}} = 10$$

$$^{2}\log 10 = \frac{a}{30}$$

$$\frac{\log 10}{\log 2} = \frac{a}{30}$$

$$\frac{1}{0{,}3} = \frac{a}{30}$$

$$a = \frac{30}{0{,}3} = 100$$

$b = 100$

Jadi, $a = b$.

14. Jawaban: B

$6x^2 - 10x - 4 = (2x - 4)(3x + 1)$

Maka: $p = 2$.

$$q = -\frac{1}{3}$$

$$p - q = 2 - \left(-\frac{1}{3}\right) = 2 + \frac{1}{3} = \frac{6+1}{3} = \frac{7}{3}$$

Jadi, $p - q > 0$.

15. Jawaban: C

$$2a + 3,562 = 8$$
$$2a = 4,438$$
$$a = 2,219$$
$$b + 4,275 = 10$$
$$b = 5,725$$
$$a - b = 2,219 - 5,725 = -3,506$$

Jadi, $a - b < 0$.

E. Tes Angka dalam Cerita

PETUNJUK

Pilihlah satu jawaban yang paling benar dari empat opsi A, B, C, dan D yang tersedia. Tulislah jawaban pada lembar jawaban yang sudah disediakan.

1. Ibu memberikan uang saku kepada Andi sebesar Rp50.000,00. Jika Andi telah menggunakan uang saku tersebut sebesar Rp12.000,00 dan sekarang sisa uang Andi Rp2.000,00, maka Andi telah menggunakan uang saku tersebut selama ...

   A. 4 hari. C. 6 hari.
   B. 5 hari. D. 7 hari.

2. Siswa kelas X-1 sebanyak 42 orang mengikuti lomba untuk memperingati Hari Kemerdekaan RI. Sebanyak 25 orang mengikuti lomba menulis cerpen, 18 orang mengikuti lomba desain poster dan menulis cerpen, serta 4 orang tidak mengikuti kedua lomba tersebut. Jumlah peserta yang mengikuti lomba desain poster sebanyak …

   A. 7 orang. C. 21 orang.
   B. 11 orang. D. 31 orang.

3. Selisih umur Ibu dan Rina adalah 26 tahun. Jika empat tahun lalu umur Ibu adalah dua kali umur Rina sekarang, maka umur Ibu dan Rina sekarang adalah ...

   A. 50 tahun dan 24 tahun.
   B. 48 tahun dan 22 tahun.
   C. 46 tahun dan 20 tahun.
   D. 44 tahun dan 18 tahun.

4. Bu Inah membeli 3 kodi kaus di Pasar Tanah Abang seharga Rp800.000,00 untuk dijual kembali. Bu Inah menjual 35 buah kaus masing-masing seharga Rp20.000,00 dan 15 buah kaus masing-masing seharga Rp17.000,00, sedangkan sisa baju dengan hasil jahitan kurang bagus dijual rugi seharga Rp10.000,00. Besarnya keuntungan yang diperoleh Bu Inah adalah …

   A. 30,275% C. 32,125%
   B. 31,875% D. 33,325%

5. Tika dan Citra pergi berbelanja ke pasar tradisional. Tika membeli 3 kg kentang dan 2 kg tomat seharga Rp69.000,00, sedangkan Citra membeli 2 kg kentang dan 5 kg tomat seharga Rp90.000,00. Jika Reni membeli 1 kg kentang dan 1 kg tomat, maka Reni harus membayar sebesar ...

A. Rp25.000,00
B. Rp26.000,00
C. Rp27.000,00
D. Rp28.000,00

6. Nilai rata-rata ulangan Matematika 30 orang siswa adalah 86. Jika 2 orang siswa yang mengikuti ujian susulan mendapatkan nilai 92 dan 85, maka rata-rata nilai ulangan Matematika menjadi ...
A. 86,16 C. 87,16
B. 86,56 D. 87,56

7. Seorang kontraktor merencanakan renovasi gedung perkantoran dengan mempekerjakan 64 orang akan selesai dalam 30 hari. Setelah pekerjaan berjalan selama 12 hari, pekerjaan harus dihentikan selama 6 hari. Agar pekerjaan dapat selesai tepat waktu, jumlah pekerja yang perlu ditambahkan sebanyak ...
A. 28 orang. C. 32 orang.
B. 30 orang. D. 34 orang.

8. Pak Somad meminjam uang di koperasi sebesar Rp2.500.000,00 dengan bunga 3% per bulan. Jika Pak Somad ingin membayar pinjaman tersebut selama 1 tahun, maka besarnya angsuran yang harus dibayarkan Pak Somad tiap bulan adalah ...
A. Rp250.000,00
B. Rp275.000,00
C. Rp300.000,00
D. Rp325.000,00

9. Dalam suatu gedung teater terdapat tempat duduk penonton sebanyak 10 buah pada baris pertama. Jika tiap tempat duduk di belakangnya bertambah 3 kursi dan banyaknya barisan tempat duduk tersebut sebanyak 15 baris, maka jumlah seluruh kursi dalam gedung teater tersebut adalah ...
A. 456 kursi. C. 546 kursi.
B. 465 kursi. D. 564 kursi.

10. Ayu membeli sebuah tas seharga Rp220.000,00 dan dompet seharga Rp105.000,00. Jika untuk pembelian tas dan dompet masing-masing mendapatkan diskon 25% dan 12%, maka harga yang harus dibayarkan Ayu sebesar ...
A. Rp325.000,00
B. Rp285.600,00
C. Rp257.400,00
D. Rp230.300,00

11. Suatu pabrik minuman kaleng memiliki 2 mesin produksi. Mesin 1 menghasilkan 100 kaleng minuman per jam, sedangkan mesin 2 menghasilkan 125 kaleng minuman per jam. Pada suatu hari kinerja kedua mesin ditingkatkan dan dapat menghasilkan 2.275 kaleng minuman dalam waktu kerja kedua mesin adalah 20 jam. Banyaknya minuman kaleng yang dihasilkan oleh mesin 1 dan 2 pada hari tersebut berturut-turut adalah ...
A. 800 kaleng dan 1.475 kaleng.
B. 900 kaleng dan 1.375 kaleng.
C. 1.000 kaleng dan 1.275 kaleng.
D. 1.100 kaleng dan 1.175 kaleng.

12. Pak Ahmad memiliki sebidang tanah kosong berukuran 1.200 m^2. Jika $\frac{1}{3}$ bagian ditanami pohon kelapa, $\frac{1}{4}$ bagian untuk pe-

ternakan bebek, dan sisanya untuk tambak ikan lele, maka luas tambak ikan lele adalah ...

A. 500 m^2 C. 400 m^2
B. 300 m^2 D. 200 m^2

13. Paman menabung di bank sebesar Rp3.250.000,00 dengan suku bunga tunggal 18% per tahun. Saat ini jumlah tabungan paman sebesar Rp3.981.250,00. Lama paman menabung di bank adalah ...

A. 12 bulan C. 14 bulan
B. 13 bulan D. 15 bulan

14. Suatu pengungsian memiliki persediaan bubur instan untuk 102 orang yang bisa digunakan selama 8 hari. Jika jumlah pengungsi bertambah menyebabkan persediaan bubur instan habis selama 6 hari, maka jumlah pengungsi yang baru datang sebanyak ...

A. 32 orang C. 36 orang
B. 34 orang D. 38 orang

15. Pak Agung membeli guci cantik seharga Rp1.600.000,00. Jika Pak Agung ingin menjual kembali guci cantik tersebut dengan laba 23%, maka harga jual guci cantik tersebut menjadi ...

A. Rp1.968.000,00
B. Rp1.698.000,00
C. Rp1.986.000,00
D. Rp1.896.000,00

KUNCI JAWABAN DAN PEMBAHASAN

TES ANGKA DALAM CERITA

1. Jawaban: A

Jumlah hari $= a$

Uang saku $= (12.000 \times a) + 2.000$

$50.000 = (12.000 \times a) + 2.000$

$48.000 = (12.000 \times a)$

$a = 4$ hari

Jadi, Andi telah menggunakan uang saku tersebut selama 4 hari.

2. Jawaban: D

Diketahui:

Jumlah siswa $n(M) = 42$

Jumlah peserta lomba menulis cerpen $n(A) = 25$

Jumlah peserta kedua lomba $n(A \cap B) = 18$

Jumlah siswa yang tidak mengikuti kedua lomba $n(C) = 4$

Jawab:

$n(M) = n(A) + n(B) - n(A \cap B) + n(C)$

$42 = 25 + n(B) - 18 + 4$

$42 = 11 + n(B)$

$n(B) = 42 - 11 = 31$ orang

Jumlah peserta lomba desain poster adalah 31 orang.

3. Jawaban: B

Misal:

x = umur Ibu

y = umur Rina

maka,

$x - y = 26$ ...(1)

$x - 4 = 2y$

$x - 2y = 4 \qquad ...(2)$

Persamaan (1) dan (2) dieliminasi:

$$\begin{array}{l} x - y \ \ = 26 \\ \underline{x - 2y = 4 \ \ -} \\ \quad y = 22 \qquad ...(3) \end{array}$$

Persamaan (3) disubstitusikan pada persamaan (1):

$x - 22 = 26$

$x = 48$

Umur Ibu sekarang adalah 48 tahun dan umur Rina sekarang adalah 22 tahun.

4. Jawaban: B

Jumlah kaus = 3 kodi

= 3 x 20 = 60 buah

Harga beli kaus = Rp 800.000

Harga jual kaus

35 x 20.000 = Rp 700.000

15 x 17.000 = Rp 255.000

10 x 10.000 = Rp 100.000 +

Rp 1.055.000

Keuntungan = harga jual – harga beli

= 1.055.000 - 800.000

= 255.000

Persentase keuntungan

$$= \frac{255.000}{800.000} \times 100\% = 31,875\%$$

5. Jawaban: C

$$\begin{array}{l|l|l} 3K + 2T = 69.000 & x\ 2 & 6K + 4T \ \ = 138.000 \\ 2K + 5T = 90.000 & x\ 3 & \underline{6K + 15T = 270.000 \ -} \\ & & \quad -11T = -132.000 \\ & & \qquad T = 12.000 \end{array}$$

Persamaan (3) disubstitusikan pada persamaan (1):

$3K + (2 \times 12.000) = 69.000$

$$3K + 24.000 = 69.000$$
$$3K = 45.000$$
$$K = 15.000$$

Harga 1 kg kentang dan 1 kg tomat = Rp15.000,00 + Rp12.000,00 = Rp27.000,00

6. Jawaban: A

y = jumlah nilai 30 orang

n = jumlah siswa

$$\overline{x_1} = \frac{y}{n}$$
$$86 = \frac{y}{30}$$
$$y = 2.580$$

$$\overline{x_2} = \frac{y + 92 + 85}{n + 2}$$
$$\overline{x_2} = \frac{2.580 + 177}{30 + 2}$$
$$\overline{x_2} = \frac{2.757}{32}$$
$$\overline{x_2} = 86,16$$

Rata-rata nilai ulangan Matematika menjadi 86,16.

7. Jawaban: C

$30 - 12 = 18 \rightarrow 64$

$18 - 6 \ = 12 \rightarrow x$

$$\frac{18}{12} = \frac{x}{64}$$
$$x = \frac{18 \times 64}{12}$$
$$x = 96$$

Jumlah pekerja yang perlu ditambahkan = 96 – 64 = 32 orang.

8. Jawaban: D

Bunga per bulan

$$= \frac{3}{100} \times 2.500.000 = 75.000$$

Angsuran per bulan $= \frac{2.500.000}{10} = 250.000$

Angsuran per bulan dengan bunga

= Rp250.000,00 + Rp75.000,00 = Rp325.000,00.

9. Jawaban: B

Misal:

Baris ke -1 = a

Selisih kursi = b

Jumlah baris = n

Jumlah seluruh kursi = S_n

maka

$$S_n = \frac{n}{2}\left(2a + (n-1)b\right)$$

$$= \frac{15}{2}((2 \times 10) + (15-1)3)$$

$$= \frac{15}{2} \times 62$$

$$= 465$$

Jumlah seluruh kursi dalam gedung teater adalah 465 kursi.

10. Jawaban: C

Diskon tas $= \frac{25}{100} \times 220.000 = 55.000$

Harga beli tas = 220.000 – 55.000 = 165.000

Diskon dompet $= \frac{12}{100} \times 105.000 = 12.600$

Harga beli dompet = 105.000 – 12.600 = 92.400

Harga yang harus dibayarkan Ayu

= Rp165.000,00 + Rp92.400,00 = Rp257.400,00.

11. Jawaban: B

Misal:

A = mesin 1

B = mesin 2

$$\begin{array}{l|c|} A + B = 20 & \times 100 \\ 100A + 125B = 2.275 & \times 1 \end{array}$$

$$\begin{aligned} 100A + 100B &= 2.000 \quad &...(1) \\ \underline{100A + 125B} &\underline{= 2.275 -} \quad &...(2) \\ -25B &= 275 \\ B &= 11 \quad &...(3) \end{aligned}$$

Persamaan (3) disubstitusikan pada persamaan (1):

$A + 11 = 20$

$A = 9$

Hasil mesin 1 = 100 x 9 = 900 kaleng.

Hasil mesin 2 = 125 x 11 = 1.375 kaleng.

12. Jawaban: A

Bagian tambak ikan lele

$$= 1 - \left(\frac{1}{3} + \frac{1}{4}\right) = 1 - \left(\frac{4+3}{12}\right) = \frac{12}{12} - \frac{7}{12} = \frac{5}{12}$$

Luas tambak ikan lele $= \frac{5}{12} \times 1.200 = 500\ m^2$.

13. Jawaban: D

$$\begin{aligned} \text{Bunga} &= \text{tabungan akhir} - \text{tabungan awal} \\ &= 3.981.250 - 3.250.000 \\ &= 731.250 \end{aligned}$$

$$\text{Bunga} = \text{persentase} \times \frac{\text{lama menabung}}{12} \times \text{tabungan}$$

$$731.250 = \frac{18}{100} \times \frac{\text{lama menabung}}{12} \times 3.250.000$$

$$\text{Lama menabung} = \frac{731.250 \times 100 \times 12}{18 \times 3.250.000}$$

$$\text{Lama menabung} = 15 \text{ bulan}$$

14. Jawaban: B

102 orang → 8 hari

x → 6 hari

$$\frac{102}{x} = \frac{6}{8}$$

$$x = \frac{102 \times 8}{6}$$

$$x = 136$$

Jumlah pengungsi yang baru datang = 136 – 102 = 34 orang.

15. Jawaban: A

$\text{Laba} = \frac{23}{100} \times 1.600.000 = 368.000$

Harga jual guci antik = Rp1.600.000,00 + Rp368.000,00 = Rp1.968.000,00.

TES KEMAMPUAN LOGIKA

A. Tes Logika Umum

PETUNJUK

Pahamilah soal-soal berikut, kemudian jawablah pertanyaan tersebut dengan pilihan jawaban yang paling benar.

1. Semua mahasiswa memiliki kartu tanda mahasiswa (KTM).

   Nova adalah seorang mahasiswa.

   Kesimpulan pernyataan tersebut adalah ...
   A. Nova mungkin memiliki kartu tanda mahasiswa.
   B. Belum tentu Nova memiliki kartu tanda mahasiswa.
   C. Nova memiliki kartu tanda mahasiswa.
   D. Nova tidak memiliki kartu tanda mahasiswa.

2. Sebagian pembuat tempe mengeluhkan kenaikan harga kedelai.

   Bu Susi adalah pembuat tempe.

   Kesimpulan pernyataan tersebut adalah ...
   A. Bu Susi pasti mengeluhkan kenaikan harga kedelai.
   B. Bu Susi tidak mengeluhkan kenaikan harga kedelai.
   C. Bu Susi mungkin mengeluhkan kenaikan harga kedelai.
   D. Harga kedelai naik atau tidak, Bu Susi tetap mengeluh.

3. Semua pemain Timnas U-19 memiliki ketahanan tubuh yang baik.

   Evan Dimas adalah pemain Timnas U-19.

   Kesimpulan pernyataan tersebut adalah ...
   A. Evan Dimas tidak memiliki ketahanan tubuh yang baik.
   B. Evan Dimas memiliki ketahanan tubuh yang baik.
   C. stamina Evan Dimas mudah menurun.
   D. Evan Dimas mungkin memiliki ketahanan tubuh yang baik.

4. Semua senyawa polar dapat larut dalam air.

   Karbondioksida adalah senyawa nonpolar.

   Kesimpulan pernyataan tersebut adalah ...
   A. karbondioksida dapat larut dalam air.
   B. karbondioksida tidak dapat larut dalam air.
   C. karbondioksida dapat sedikit larut dalam air.

D. karbondioksida mungkin larut dalam air.

5. Sebagian siswa SMA Pancasila membawa kendaraan bermotor.

   Ilham adalah siswa SMA Pancasila.

   Kesimpulan pernyataan tersebut adalah ...

   A. Ilham membawa kendaraan bermotor saat ke sekolah.
   B. Ilham tidak membawa motor saat ke sekolah.
   C. Ilham mungkin membawa motor saat ke sekolah.
   D. Ilham tidak boleh membawa kendaraan bermotor oleh orangtuanya.

6. Semua kendaraan bermesin diesel berbahan bakar solar.

   Tak satu pun motor berbahan bakar solar.

   Kesimpulan pernyataan tersebut adalah ...

   A. semua kendaraan adalah motor.
   B. motor adalah kendaraan berbahan bakar solar.
   C. motor tidak berbahan bakar solar.
   D. motor adalah kendaraan bermesin diesel.

7. Setiap enam bulan sekali Rama selalu memeriksa kesehatan giginya ke dokter gigi.

   Pergi ke dokter gigi seharusnya tidak selalu saat sakit gigi.

   Kesimpulan pernyataan tersebut adalah ...

   A. Rama memeriksakan giginya hanya ketika sakit gigi.
   B. Rama memeriksakan giginya yang sakit ke dokter gigi.
   C. Rama sering mengalami sakit gigi.
   D. Rama memeriksakan giginya secara rutin meskipun tidak sedang sakit gigi.

8. Semua calon mahasiswa S-2 harus mengikuti tes psikologi sebelum diterima di Universitas Indonesia.

   Reva dan Tata adalah calon mahasiswa yang tidak mengikuti tes psikologi.

   Kesimpulan pernyataan tersebut adalah ...

   A. Reva dan Tata tidak diterima di Universitas Indonesia.
   B. Reva dan Tata boleh tidak mengikuti tes psikologi.
   C. Reva diterima di Universitas Indonesia, sedangkan Tata tidak.
   D. Reva dan Tata dapat diterima di Universitas Indonesia.

9. Memasak adalah kegiatan yang selalu dilakukan ibu setiap hari.

   Hari ini ibu sakit kepala.

   Kesimpulan pernyataan tersebut adalah ...

   A. hari ini ibu tidak memasak.
   B. ibu wajib memasak setiap hari kecuali bila sakit.
   C. hampir setiap hari ibu sakit kepala.
   D. hari ini ibu tetap memasak meskipun sedang sakit.

10. Oki lebih berat daripada Yoga. Dina lebih ringan daripada Cindy. Yoga lebih berat daripada Doni. Berat Dina sama dengan Yoga.

Kesimpulan pernyataan tersebut adalah ...

A. Doni lebih ringan daripada Dina.
B. Cindy paling berat.
C. Doni lebih berat daripada Cindy.
D. Dina lebih berat daripada Oki.

11. Lampu neon lebih terang daripada lampu pijar. Lampu neon impor lebih mahal daripada lampu neon produksi dalam negeri. Lampu yang lebih terang atau lebih tahan lama, harganya lebih mahal.

Kesimpulan pernyataan tersebut adalah ...

A. lampu neon produksi dalam negeri lebih tahan lama daripada lampu pijar.
B. lampu neon lebih mahal daripada lampu pijar.
C. lampu pijar lebih mahal daripada lampu neon produksi dalam negeri.
D. lampu neon produksi dalam negeri lebih tahan lama daripada lampu neon impor.

12. Semua hewan adalah makhluk hidup. Semua makhluk hidup akan mati. Burung pipit adalah hewan yang memiliki paruh dan sayap. Tidak semua burung yang mempunyai sayap dapat terbang.

Kesimpulan pernyataan tersebut adalah ...

A. burung pipit mungkin dapat terbang.
B. burung pipit tidak dapat terbang.
C. Burung pipit akan mati.
D. burung pipit tidak akan mati.

13. Senyawa higroskopis adalah senyawa yang mudah menyerap air ketika diletakkan di wadah terbuka. Senyawa yang tidak menyerap air ketika diletakkan di wadah terbuka tidak lagi digolongkan dalam senyawa higroskopis. Silika tidak dapat menyerap air ketika diletakkan di wadah terbuka.

Kesimpulan pernyataan tersebut adalah ...

A. silika termasuk senyawa higroskopis.
B. silika tidak dapat menyerap air.
C. silika tidak termasuk senyawa higroskopis.
D. silika tidak mungkin menyerap air.

14. Anak laki-laki yang masih kecil selalu diberi mobil-mobilan oleh ibu mereka. Bagas mempunyai banyak mobil-mobilan di rumah. Kakak dan adik Bagas tidak mempunyai mobil-mobilan.

Kesimpulan pernyataan tersebut adalah ...

A. kakak dan adik Bagas semuanya perempuan.
B. semua mobil-mobilan Bagas adalah pemberian ibunya.
C. Bagas adalah anak yang paling disayang ibunya.
D. Kakak dan adik Bagas mungkin laki-laki.

15. Tidak ada dua perhiasan berlian yang mempunyai kilau yang sama.

Kalung Mawar dan Melati terbuat dari berlian.

Kesimpulan pernyataan tersebut adalah ...

A. hanya kalung Mawar dan Melati yang berbeda kilaunya.
B. kalung Mawar dan Melati mempunyai kilau yang berbeda.
C. semua kalung berlian memiliki kilau yang berbeda dengan kalung Mawar dan Melati.
D. ada kalung berlian selain kalung Mawar dan Melati yang tidak memiliki kilau.

KUNCI JAWABAN DAN PEMBAHASAN

TES LOGIKA UMUM

1. **Jawaban: C**

Premis Umum (PU) : A = B
Premis Khusus (PK) : C = A
Kesimpulan (K) : C = B

PU: Semua mahasiswa memiliki kartu tanda mahasiswa (KTM).

PK: Nova adalah seorang mahasiswa.

K: Nova memiliki kartu tanda mahasiswa.

Jadi, kesimpulan pernyataan tersebut adalah Nova memiliki kartu tanda mahasiswa.

2. **Jawaban: C**

Premis Umum (PU) : A = B
Premis Khusus (PK) : C = A
Kesimpulan (K) : C = B

PU: Sebagian pembuat tempe mengeluhkan kenaikan harga kedelai.

PK: Bu Susi adalah pembuat tempe.

K: Bu Susi mungkin mengeluhkan kenaikan harga kedelai.

Jadi, kesimpulan pernyataan tersebut adalah Bu Susi mungkin mengeluhkan kenaikan harga kedelai.

3. **Jawaban: B**

Premis Umum (PU) : A = B
Premis Khusus (PK) : C = A
Kesimpulan (K) : C = B

PU: Semua pemain Timnas U-19 memiliki ketahanan tubuh yang baik.

PK: Evan Dimas adalah pemain timnas U-19.

K: Evan Dimas memiliki ketahanan tubuh yang baik.

Jadi, kesimpulan pernyataan tersebut adalah Evan Dimas memiliki ketahanan tubuh yang baik.

4. **Jawaban: B**

Premis Umum (PU) : A = B
Premis Khusus (PK) : C = A
Kesimpulan (K) : C = B

Apabila salah satu premis bersifat negatif, kesimpulannya juga negatif.

PU: Semua senyawa polar dapat larut dalam air.

PK: Karbondioksida adalah senyawa nonpolar.

K: Karbondioksida tidak dapat larut dalam air.

Jadi, kesimpulan pernyataan tersebut adalah karbondioksida tidak dapat larut dalam air.

5. Jawaban: C

Premis Umum (PU) : A = B
Premis Khusus (PK) : C = A
Kesimpulan (K) : C = B

PU: Sebagian siswa SMA Pancasila membawa kendaraan bermotor.

PK: Ilham adalah siswa SMA Pancasila.

K: Ilham mungkin membawa motor saat ke sekolah.

Jadi, kesimpulan pernyataan tersebut adalah Ilham mungkin membawa motor saat ke sekolah.

6. Jawaban: C

Premis Umum (PU) : A = B
Premis Khusus (PK) : C = A
Kesimpulan (K) : C = B

Apabila salah satu premis bersifat negatif, kesimpulannya juga negatif.

PU: Semua kendaraan bermesin diesel berbahan bakar solar.

PK: Tak satu pun motor berbahan bakar solar.

K: Motor tidak berbahan bakar solar.

Jadi, kesimpulan pernyataan tersebut adalah motor tidak berbahan bakar solar.

7. Jawaban: D

Premis Umum (PU) : A = B
Premis Khusus (PK) : C = A
Kesimpulan (K) : C = B

Apabila salah satu premis bersifat negatif, kesimpulannya juga negatif.

PU: Setiap enam bulan Rama selalu memeriksakan kesehatan giginya ke dokter gigi.

PK: Pergi ke dokter gigi seharusnya tidak selalu saat sakit gigi.

K: Rama memeriksakan giginya secara rutin meskipun tidak sedang sakit gigi.

Jadi, kesimpulan pernyataan tersebut adalah Rama memeriksakan giginya secara rutin meskipun tidak sedang sakit gigi.

8. Jawaban: A

Premis Umum (PU) : A = B
Premis Khusus (PK): C = A
Kesimpulan (K) : C = B

Apabila salah satu premis bersifat negatif, kesimpulannya juga negatif.

PU: Semua calon mahasiswa S-2 harus mengikuti tes psikologi sebelum diterima di Universitas Indonesia.

PK: Reva dan Tata adalah calon mahasiswa yang tidak mengikuti tes psikologi.

K: Reva dan Tata tidak diterima di Universitas Indonesia.

Jadi, kesimpulan pernyataan tersebut adalah Reva dan Tata tidak diterima di Universitas Indonesia.

9. Jawaban: D

P1: Memasak adalah kegiatan yang **selalu** dilakukan ibu setiap hari.

P2: Hari ini ibu sakit kepala.

K: Hari ini ibu tetap memasak

meskipun sedang sakit. Sebab, memasak adalah kegiatan yang **selalu** dilakukan ibu setiap hari.

Jadi, kesimpulan pernyataan tersebut adalah hari ini ibu tetap memasak meskipun sedang sakit.

10. Jawaban: A

Oki > Yoga > Doni

Dina < Cindy

Yoga = Dina

Kesimpulan:

Oki > Cindy > Yoga = Dina > Doni

Jadi, kesimpulannya Doni lebih ringan daripada Dina.

11. Jawaban: B

Neon lebih terang daripada lampu pijar.

Neon impor lebih mahal daripada neon dalam negeri.

Lampu yang lebih terang atau lebih tahan lama, harganya lebih mahal.

Kesimpulan:

Lampu neon lebih mahal daripada lampu pijar.

12. Jawaban: C

Premis 1 (P1)	: A = B
Premis 2 (P2)	: B = C
Premis 3 (P3)	: D = A
Kesimpulan (K)	: D = C

P1: Semua hewan adalah makhluk hidup.

P2: Semua makhluk hidup akan mati.

P3: Burung pipit adalah hewan yang memiliki paruh dan sayap.

K: Burung pipit akan mati.

Jadi, kesimpulan pernyataan tersebut adalah burung pipit akan mati.

13. Jawaban: C

Premis 1 (P1)	: A = B
Premis 2 (P2)	: B = C
Premis 3 (P3)	: D = A
Kesimpulan (K)	: D = C

Apabila salah satu premis bersifat negatif, kesimpulannya juga negatif.

P1: Senyawa higroskopis adalah senyawa yang mudah menyerap air ketika diletakkan di wadah terbuka.

P2: Senyawa yang tidak menyerap air ketika diletakkan di wadah terbuka tidak lagi digolongkan dalam senyawa higroskopis.

P3: Silika tidak dapat menyerap air ketika diletakkan di wadah terbuka.

K: Silika tidak termasuk senyawa higroskopis.

Jadi, kesimpulan pernyataan tersebut adalah silika tidak termasuk senyawa higroskopis.

14. Jawaban: A

Premis Umum (PU)	: A = B
Premis Khusus (PK)	: C = A
Kesimpulan (K)	: C = B

Apabila salah satu premis bersifat negatif, kesimpulannya juga negatif.

PU: Ibu selalu memberi mobil-mobilan kepada anak laki-laki mereka yang masih kecil.

PK: Bagas mempunyai banyak mobil-mobilan di rumah.

K: Bagas adalah anak laki-laki yang masih kecil.

PU: Ibu selalu memberi mobil-mobilan kepada anak laki-laki mereka yang masih kecil.

PK: Kakak dan adik Bagas tidak mempunyai mobil-mobilan.

K : Kakak dan adik Bagas semuanya perempuan.

Jadi, kesimpulan pernyataan tersebut adalah Kakak dan adik Bagas semuanya perempuan.

15. Jawaban: B

Premis Umum (PU)	: A = B
Premis Khusus (PK)	: C = A
Kesimpulan (K)	: C = B

Apabila salah satu premis bersifat negatif, kesimpulannya juga negatif.

PU: Tidak ada dua perhiasan berlian yang mempunyai kilau yang sama.

PK: Kalung Mawar dan Melati terbuat dari berlian.

K: Kalung Mawar dan Melati mempunyai kilau yang berbeda.

Jadi, kesimpulan pernyataan tersebut adalah kalung Mawar dan Melati mempunyai kilau yang berbeda.

B. Tes Analisis Pernyataan

PETUNJUK

Pahamilah soal-soal berikut, kemudian jawablah pertanyaan tersebut dengan pilihan jawaban yang paling benar.

1. Semua pemilik sepeda motor wajib membayar pajak.

   Bu Desy ...

   Bu Desy wajib membayar pajak.

   A. memiliki sepeda motor.
   B. tidak memiliki sepeda motor.
   C. wajib membayar pajak sepeda motor.
   D. adalah warga negara yang baik dalam membayar pajak.
   E. Semua jawaban salah.

2. Semua penderita penyakit *diabetes mellitus* tidak boleh makan makanan yang manis.

   Pak Ali mengidap penyakit *diabetes mellitus*.

   Kesimpulannya ...

   A. penderita penyakit diabetes mellitus seperti Pak Ali tidak boleh makan makanan manis.
   B. penyakit diabetes mellitus lebih disarankan tidak makan makanan manis.
   C. Pak Ali lebih suka makan makanan manis.
   D. Pak Ali tidak boleh makan makanan yang manis.
   E. Pak Ali tidak menyukai makanan manis.

3. Pengemudi yang baik selalu mematuhi peraturan lalu lintas.

   Sopir itu bukan pengemudi yang selalu mematuhi peraturan lalu lintas.

   Jadi, ...

   A. sopir itu mematuhi peraturan lalu lintas.
   B. sopir itu pengemudi yang terkadang mematuhi peraturan lalu lintas.
   C. sopir itu adalah pengemudi yang dapat mematuhi peraturan lalu lintas.
   D. sopir itu termasuk pengemudi yang baik.
   E. sopir itu bukan pengemudi yang baik.

4. Erlangga diterima sebagai karyawan PT Sinar Group.

   Erlangga merupakan remaja yang gemar membaca buku.

   Jadi, ...

   A. Erlangga memiliki kegemaran membaca buku sejak diterima bekerja.

B. Erlangga adalah karyawan yang rajin membaca buku.
C. Erlangga diterima bekerja karena gemar membaca buku.
D. remaja yang gemar membaca buku diterima sebagai karyawan PT Sinar Group.
E. tidak ada jawaban yang benar.

5. Semua pengendara sepeda motor harus memakai helm SNI.

   Irene bisa mengendarai sepeda motor.

   Dengan demikian, ...

   A. Irene tidak harus memakai helm SNI.
   B. Irene harus memakai helm SNI.
   C. Irene dapat memakai helm SNI.
   D. Irene setidaknya memakai helm SNI.
   E. Irene adalah pemakai helm SNI selama bersepeda motor.

6. Semua peserta seminar Internet Marketing adalah wirausahawan.

   Ellia seorang wirausahawan.

   Dengan demikian, ...

   A. Ellia beberapa kali mengikuti seminar Internet Marketing.
   B. Ellia tidak termasuk peserta seminar Internet Marketing.
   C. Ellia adalah peserta seminar Internet Marketing.
   D. Ellia merupakan bagian dari komunitas Internet Marketing.
   E. semua jawaban salah.

7. Semua burung tidak menyusui anaknya.

   Kadal bukan burung.

   Dengan demikian, ...

   A. kadal menyusui anaknya.
   B. kadal terkadang menyusui anaknya.
   C. kadal pasti bukan burung.
   D. kadal adalah binatang yang tidak seperti burung.
   E. tidak ada jawaban yang tepat.

8. Penghuni Panti Asuhan Bhakti Luhur melakukan kebaktian setiap hari Minggu.

   Joseph menjadi penghuni Panti Asuhan Bhakti Luhur tahun ini.

   Joseph sering melakukan kebaktian setiap hari Minggu.

   Dari pernyataan tersebut dapat disimpulkan bahwa ...

   A. Joseph setiap hari melakukan kebaktian di Panti Asuhan Bhakti Luhur.
   B. sebelum menjadi penghuni Panti Asuhan Bhakti Luhur, Joseph jarang ikut kebaktian setiap hari Minggu.
   C. Joseph melakukan kebaktian di Panti Asuhan Bhakti Luhur.
   D. Joseph sering melakukan kebaktian setiap hari Minggu karena dia tahun ini menjadi penghuni Panti Asuhan Bhakti Luhur.
   E. sebagai penghuni Panti Asuhan Bhakti Luhur sudah seharusnya Joseph mengikuti kebaktian setiap hari Minggu.

9. Semua siswa baru harus mengikuti MOS.

   Cakra bukanlah siswa baru.

   Dengan demikian, ...

A. Cakra tertarik mengikuti MOS.
B. Cakra tidak harus mengikuti MOS.
C. Cakra harus mengikuti MOS.
D. Cakra bisa mengikuti MOS.
E. Cakra mungkin mengikuti MOS.

10. Menurut pakar kesehatan, semua produk susu dan hasil olahannya dapat dikonsumsi balita untuk asupan gizi dalam tubuhnya. Susu skim dan susu krim, es krim, mentega, yoghurt, susu kental manis, susu yang diuapkan (*evaporated milk*), dan susu kering (susu bubuk) merupakan jenis-jenis produk dan hasil olahan susu.

    Apakah kalimat kesimpulan yang tepat untuk menutup paragraf tersebut?

    A. Susu skim dan susu krim, es krim, mentega, yogurt, susu kental manis, susu yang diuapkan (evaporated milk), dan susu kering (susu bubuk) bukan termasuk hasil produk olahan susu.
    B. Susu skim dan susu krim, es krim, mentega, yogurt, susu kental manis, susu yang diuapkan (evaporated milk), dan susu kering (susu bubuk) lebih disukai anak ketimbang makanan lainnya.
    C. Susu skim dan susu krim, es krim, mentega, yogurt, susu kental manis, susu yang diuapkan (evaporated milk), dan susu kering (susu bubuk) dapat dikonsumsi segala usia.
    D. Susu skim dan susu krim, es krim, mentega, yoghurt, dan susu kental manis merupakan jenis makanan yang disukai anak balita.
    E. Susu skim dan susu krim, es krim, mentega, yoghurt, susu kental manis, susu yang diuapkan (evaporated milk), dan susu kering (susu bubuk) dapat dikonsumsi balita sebagai tambahan asupan gizi.

11. Pemilu 2014 berjalan dengan aman dan tertib di seluruh Indonesia. Tim sukses masing-masing calon Presiden RI memiliki jiwa nasionalisme yang tinggi. Andri merupakan tim sukses salah satu calon Presiden RI. Dengan demikian, dapat dipastikan bahwa Andri memiliki jiwa nasionalisme yang tinggi.

    Kesimpulan yang dapat diperoleh dari penggalan paragraf tersebut adalah ...

    A. Menjadi tim sukses bukanlah perkara mudah, Andri membuktikan dengan berjiwa nasionalisme.
    B. Sudah seharusnya Andri berjiwa nasionalisme karena tuntutan sebagai tim sukses calon Presiden RI.
    C. Andri memiliki jiwa nasionalisme sebagai tanda ikut menyukseskan Pemilu 2014.
    D. Andri memiliki jiwa nasionalisme yang tinggi sebab dia menjadi tim sukses calon Presiden RI.
    E. Andri memiliki jiwa nasionalisme sebagai bentuk pengabdian menjadi tim sukses calon Presiden RI.

12. Tidak ada makhluk hidup yang dapat bertahan tanpa makanan.

    Buaya adalah makhluk hidup.

    Jadi, ...

    A. buaya sesekali membutuhkan makanan untuk hidup.
    B. buaya tidak dapat bertahan hidup tanpa makanan.
    C. buaya dapat bertahan hidup meski tanpa makanan.
    D. buaya dapat mencari sendiri sumber makanan untuk kehidupannya.
    E. buaya dapat diandalkan kemampuannya dalam bertahan hidup.

13. Semua yang halal dimakan dapat menyehatkan.

    ....

    Dengan demikian, sebagian makanan tidak halal untuk dimakan.

    Apakah kalimat yang tepat untuk mengisi kalimat premis pada titik-titik tersebut?

    A. Sebagian makanan sering kali dimakan meskipun tidak menyehatkan.
    B. Sebagian makanan dapat menyehatkan.
    C. Sebagian makanan halal.
    D. Sebagian makanan tidak menyehatkan.
    E. Semua makanan baik untuk dimakan.

14. Semua relawan tsunami mendapat santunan uang dari pemerintah.

    Dewi tidak ikut menjadi relawan tsunami karena sibuk kuliah.

    Dengan demikian, ...

    A. Dewi tetap mendapat santunan uang dari pemerintah.
    B. Dewi bukan kategori yang mendapat santunan uang dari pemerintah.
    C. Dewi bisa mendapat santunan uang dari pemerintah.
    D. menjadi relawan tidak selalu mendapat santunan uang dari pemerintah.
    E. Dewi boleh mengajukan untuk mendapat santunan uang pada pemerintah.

15. Hari ini adalah Senin karena itu jadwal kursus bahasa di Mayantara School adalah kursus bahasa Jerman.

    Di antara pernyataan berikut, pernyataan yang paling mendukung atau menguatkan pernyataan tersebut, yaitu ...

    A. kursus bahasa Jerman paling diminati siswa jika Senin.
    B. jadwal kursus bahasa Jerman di Mayantara School adalah setiap Senin.
    C. jika bukan Senin, tidak ada jadwal kursus bahasa Jerman di Mayantara School.
    D. salah satu jadwal kursus bahasa Jerman di Mayantara School adalah Senin.
    E. hanya Senin kemungkinan ada kursus bahasa Jerman di Mayantara School.

KUNCI JAWABAN DAN PEMBAHASAN

TES ANALISIS PERNYATAAN

1. **Jawaban: A**

Premis Umum (PU): semua A = B
Premis Khusus (PK): C = A
Simpulan: C = B

   Semua pemilik sepeda motor (A) wajib membayar pajak (B).

   Bu Desy (C) memiliki sepeda motor (A).

   Bu Desy (C) wajib membayar pajak (B).

2. **Jawaban: D**

   Apabila satu premis dalam silogisme bersifat negatif, simpulannya bersifat negatif pula.

   Jadi, kesimpulan yang tepat adalah Pak Ali tidak boleh makan makanan yang manis.

3. **Jawaban: E**

   Silogisme negatif ditandai dengan menggunakan kata "tidak" atau "bukan" pada premis dan simpulan. Apabila satu premis dalam silogisme bersifat negatif, simpulannya bersifat negatif pula.

   Jadi, kesimpulan yang tepat adalah sopir itu bukan pengemudi yang baik.

4. **Jawaban: E**

   Premis tersebut tidak dapat diambil kesimpulannya karena keduanya merupakan Premis Khusus. Dari dua Premis Khusus tidak dapat ditarik kesimpulan yang dapat dipercaya.

   Jadi, kesimpulannya adalah tidak ada jawaban yang benar.

5. **Jawaban: B**

Premis Umum (PU): semua A = B
Premis Khusus (PK): C = A
Simpulan: C = B

   Semua pengendara sepeda motor (A) harus memakai helm SNI (B).

   Irene (C) bisa mengendarai sepeda motor (A).

   Irene (C) harus memakai helm SNI (B).

   Jadi, jawaban yang tepat adalah Irene harus memakai helm SNI.

6. **Jawaban: E**

   PU: Semua peserta seminar Internet Marketing (A) adalah wirausahawan (B).

   PK: Ellia (C) seorang wirausahawan (B).

Dalam PK, A tidak menjadi predikat. C tidak dihubungkan dengan A. Jadi, baik PU maupun PK dihubungkan dengan B. B menjadi predikat. Dari silogisme tersebut tidak dapat ditarik kesimpulan yang dapat dipercaya.

Jadi, semua jawaban salah.

7. Jawaban: E

Jika terdapat dua premis yang negatif maka tidak dapat ditarik simpulan karena keduanya tidak dapat dipercaya.

Jadi, tidak ada jawaban yang tepat.

8. Jawaban: D

Kesimpulan yang tepat untuk pernyataan tersebut adalah Joseph sering melakukan kebaktian setiap hari Minggu karena dia tahun ini menjadi penghuni Panti Asuhan Bhakti Luhur.

Jawaban tersebut merupakan salah satu bentuk silogisme yang diperpendek, atau dengan nama lain entimen. Dalam entimen tidak ada premis umum.

9. Jawaban: B

Jika ada salah satu premis yang negatif, kesimpulannya juga negatif.

Jadi, jawaban yang tepat adalah Cakra tidak harus mengikuti MOS.

10. Jawaban: E

Premis Umum (PU): semua A = B
Premis Khusus (PK): C = A
Simpulan: C = B

Semua produk susu dan hasil olahannya (A) dapat dikonsumsi balita untuk asupan gizi dalam tubuhnya (B).

Susu skim dan susu krim, es krim, mentega, yogurt, susu kental manis, susu yang diuapkan (evaporated milk), dan susu kering (susu bubuk) merupakan jenis-jenis produk (C) dan hasil olahan susu (A).

Jadi, kesimpulannya:

Susu skim dan susu krim, es krim, mentega, yogurt, susu kental manis, susu yang diuapkan (evaporated milk), dan susu kering (susu bubuk) (C) dapat dikonsumsi balita (B) sebagai tambahan asupan gizi.

11. Jawaban: D

Premis Umum (PU): semua A = B
Premis Khusus (PK): C = A
Simpulan: C = B

Jadi, dapat disimpulkan:

Andri memiliki jiwa nasionalisme yang tinggi sebab dia menjadi tim sukses calon Presiden RI.

12. Jawaban: B

Jika ada salah satu premis negatif, kesimpulannya juga harus negatif.

Jadi, kesimpulannya buaya tidak dapat bertahan hidup tanpa makanan.

13. Jawaban: D

Pada kalimat dalam soal kesimpulannya berisi kalimat negatif, berarti dalam premis harus ada

salah satu yang negatif (diciri-kan dengan penggunaan kata "tidak" atau "bukan").

Jadi, kalimat yang tepat untuk mengisi titik-titik adalah "Sebagian makanan tidak menyehatkan."

14. Jawaban: B

Jika salah satu premis negatif, kesimpulan juga negatif.

Jadi, kesimpulan yang tepat adalah Dewi bukan kategori yang mendapat santunan uang dari pemerintah.

15. Jawaban: B

Pada kalimat pernyataan "Hari ini adalah Senin karena itu jadwal kursus bahasa di Mayantara School adalah kursus bahasa Jerman." dapat dicermati bahwa jadwal yang sudah ditentukan setiap Senin adalah bahasa Jerman, bukan karena banyak diminati sehingga dijadwalkan Senin.

Jadi, pernyataan yang mendukung adalah jadwal kursus bahasa Jerman di Mayantara School adalah setiap Senin.

C. Tes Kemampuan Silogisme

PETUNJUK

Pahamilah soal-soal berikut, kemudian jawablah pertanyaan tersebut dengan pilihan jawaban yang paling benar.

1. Semua murid Mayantara School mengikuti *tryout* Bahasa Jerman.

   Aryani adalah murid Mayantara School.

   Kesimpulannya ...

   A. Aryani belajar Bahasa Jerman.
   B. Aryani mengikuti *tryout* Bahasa Jerman.
   C. Aryani membutuhkan *tryout* Bahasa Jerman.
   D. Aryani menyukai bahasa Jerman.
   E. Aryani dan murid Mayantara School belajar bahasa Jerman.

2. Semua karyawan Indomaret mendapatkan tunjangan makan setiap bulan.

   Edo adalah karyawan Indomaret.

   Kesimpulannya ...

   A. tunjangan Edo didapatkan setelah ia menjadi karyawan Indomaret.
   B. Edo berhak mendapatkan tunjangan makan setiap bulan.
   C. tunjangan makan didapatkan Edo setiap bulan.
   D. Edo mendapatkan tunjangan makan setiap bulan.
   E. Edo wajib menjadi karyawan Indomaret yang mendapat tunjangan makan.

3. Semua penderita tekanan darah tinggi tidak boleh makan daging merah.

   Pak Ari adalah penderita tekanan darah tinggi.

   Kesimpulannya ...

   A. Pak Ari tidak boleh makan daging merah.
   B. Pak Ari seharusnya tidak makan daging merah.
   C. Pak Ari berhak tidak makan daging merah.
   D. Pak Ari harus belajar untuk tidak makan daging merah.
   E. tidak ada jawaban yang benar.

4. Para Taruna Akpol tidak pernah mengonsumsi narkoba.

   Saiful adalah anggota Taruna Akpol.

Kesimpulannya ...

A. Saiful pernah mengonsumsi narkoba.
B. Saiful dipercaya karena tidak mengonsumsi narkoba.
C. sebagai anggota Taruna Akpol Saiful wajib tidak mengonsumsi narkoba.
D. anggota Taruna Akpol seperti Saiful bebas narkoba.
E. Saiful tidak pernah mengonsumsi narkoba.

5. Sebagian wilayah Papua mengalami kekeringan selama musim kemarau.

   Timika ada di wilayah Papua.

   Kesimpulannya ...

   A. wilayah memiliki banyak daerah yang kekeringan.
   B. sebagian wilayah Papua kekurangan bahan pangan karena kekeringan.
   C. Timika mengalami kekeringan selama musim kemarau.
   D. musim kemarau dialami hampir seluruh Papua.
   E. Timika masuk wilayah Papua yang selama musim kemarau kekeringan.

6. Jika tarif listrik naik, maka harga bahan pokok naik.

   Jika harga bahan pokok naik, maka semua orang tidak senang.

   Kesimpulannya ...

   A. jika tarif listrik naik, transportasi akan terganggu.
   B. jika tarif listrik naik, maka semua orang tidak senang.
   C. harga bahan pokok dan tarif listrik seiring kenaikannya.
   D. semua orang susah jika tarif listrik naik.
   E. harga bahan pokok naik mengganggu stabilitas ekonomi.

7. Jika masyarakat apatis, maka masyarakat banyak yang golput.

   Jika masyarakat banyak yang golput, maka pemilu tidak sukses.

   Kesimpulannya ...

   A. jika masyarakat apatis, maka pemilu tidak sukses.
   B. jika masyarakat banyak yang golput, pemilu tetap berjalan.
   C. masyarakat apatis mencerimkan banyaknya masyarakat yang golput.
   D. kesuksesan pemilu tergantung masyarakat.
   E. Tidak ada jawaban yang benar.

8. Komunitas Pencinta Seni Wayang menggelar pameran wayang setiap tahun.

   Cahyani adalah anggota Komunitas Pencinta Seni Wayang.

   Kesimpulannya ...

   A. tidak banyak orang yang paham tentang wayang.
   B. pameran wayang sebagai bukti eksistensi Pencinta Seni Wayang.
   C. Cahyani menggelar pameran wayang setiap tahun.
   D. Cahyani bebas menggelar pameran wayang setiap tahun.
   E. sebagai Pencinta Seni Wayang Cahyani juga menggelar pameran.

9. Semua perilaku menyimpang tidak baik untuk mendidik siswa.

   Sebagian perilaku guru adalah menyimpang.

   Kesimpulannya ...

   A. sebagian perilaku guru tidak baik untuk mendidik siswa.
   B. guru sebagai suri teladan yang baik.
   C. sebagian perilaku guru tidak harus dicontoh.
   D. sebagian perilaku penyimpangan guru tidak perlu dicontoh siswa.
   E. Semua jawaban benar.

10. Jika hujan melanda, maka Jalan Bukit Barisan banjir.

    Jika Jalan Bukit Barisan banjir, maka warga Jalan Bukit Barisan tidak bisa beraktivitas.

    Kesimpulannya ...

    A. jika hujan melanda, maka warga Jalan Bukit Barisan tidak bisa beraktivitas.
    B. jika hujan melanda, maka warga Jalan Bukit Barisan tetap beraktivitas.
    C. jika hujan melanda, maka sebagian warga Jalan Bukit Barisan waswas.
    D. Jalan Bukit Barisan menjadi jalur transportasi utama ekonomi warga.
    E. hujan bukanlah penghalang aktivitas warga.

11. Semua guru SMPN 14 melarang siswanya menyontek.

    Bu Mardiani adalah guru SMPN 14.

    Kesimpulannya ...

    A. semua guru SMPN 14 tidak setuju dengan perbuatan menyontek.
    B. Bu Mardiani menghukum siswa yang ketahuan menyontek.
    C. menyontek itu perbuatan tidak terpuji.
    D. Bu Mardiani melarang siswanya menyontek.
    E. Bu Mardiani selalu mengingatkan siswanya untuk tidak menyontek.

12. Semua pencopet tidak disenangi.

    Sebagian anak jalanan adalah pencopet.

    Jadi, ...

    A. sebagian pencopet suka menjadi anak jalanan.
    B. mencopet merupakan perbuatan tidak terpuji.
    C. sebagian anak jalanan tidak disenangi.
    D. anak jalanan tidak selalu menjadi pencopet.
    E. sebagian anak jalanan adalah anak yang baik.

13. Ketika bapak dan ibu Rosa menikah, masing-masing telah memiliki seorang anak. Rosa lahir setahun setelah perkawinan tersebut, dan memiliki lima saudara.

    Kesimpulannya, ...

    A. Rosa memiliki empat orang kakak.
    B. Rosa merupakan anak keempat dalam keluarga.
    C. Rosa merupakan anak yang beruntung.

D. Rosa memiliki dua orang adik kandung.
E. Rosa merupakan kakak dari empat saudara lainnya.

14. Semua karyawan Mayantara School harus hadir dalam rapat evaluasi.

    Semua pengajar Bahasa Jerman adalah karyawan Mayantara School.

    Kesimpulannya, ...
    A. ada karyawan Mayantara School yang tidak hadir rapat evaluasi.
    B. sementara peserta rapat evaluasi adalah pengajar Bahasa Jerman.
    C. sebagian pengajar Bahasa Jerman bukan karyawan Mayantara School.
    D. semua yang menghadiri rapat evaluasi adalah pengajar Bahasa Jerman.
    E. semua jawaban benar.

15. Praisy adalah siswa yang paling bagus nilai Bahasa Inggris di kelasnya.

    Nilai Bahasa Inggris Cahya kalah bagus daripada Dewangga.

    Dewangga memiliki nilai Bahasa Inggris yang sama dengan Joni.

    Joni lebih bagus nilai Bahasa Inggris-nya daripada Dharu. Kesimpulannya, ...
    A. Nilai Bahasa Inggris Dharu lebih bagus daripada Cahya.
    B. Nilai Bahasa Inggris Cahya sama bagus dengan Dharu.
    C. Nilai Bahasa Inggris Joni lebih bagus daripada Praisy.
    D. Nilai Bahasa Inggris Praisy paling bagus karena rajin belajar.
    E. Nilai Bahasa Inggris Joni lebih bagus daripada Cahya.

KUNCI JAWABAN DAN PEMBAHASAN

TES KEMAMPUAN SILOGISME

1. **Jawaban: B**

   Penarikan kesimpulan dapat diperoleh dari dua premis tersebut. Premis pertama adalah premis yang bersifat umum, sedangkan yang kedua adalah yang bersifat khusus.

   Premis Umum (PU): Menyatakan bahwa semua anggota golongan tertentu (semua A) memiliki sifat atau hal tertentu (=B).

   Permis Khusus (PK): Menyatakan bahwa sesuatu atau seseorang itu (=C) adalah golongan tertentu itu (=A).

   Kesimpulan (K): Menyatakan bahwa sesuatu atau seseorang itu (=C) memiliki sifat atau hal tersebut pada B (=B). Sehingga, dapat dirumuskan sebagai berikut:

   PU : Semua A = B

   PK : Semua C = A

   K : Semua C = B

   Penggunaan pada kalimat:

   Semua murid Mayantara School (A) mengikuti *tryout* Bahasa Jerman (B).

   Aryani (C) adalah murid Mayantara School (A).

   Jadi, kesimpulannya Aryani (C) mengikuti *tryout* Bahasa Jerman (B).

2. **Jawaban: D**

   Pembahasan sama dengan yang dijelaskan pada nomor 1.

   Penggunaan pada kalimat:

   Semua karyawan Indomaret (A) mendapatkan tunjangan makan setiap bulan (B).

   Edo (C) adalah karyawan Indomaret (A).

   Jadi, kesimpulan yang tepat adalah Edo (C) mendapatkan tunjangan makan setiap bulan (B).

3. **Jawaban: A**

   Pembahasan sama dengan yang dijelaskan pada Nomor 1.

   Semua penderita tekanan darah tinggi (A) tidak boleh makan daging merah (B).

   Pak Ari (C) adalah penderita tekanan darah tinggi (A).

   Jadi, kesimpulan yang tepat adalah Pak Ari (C) tidak boleh makan daging merah (B).

4. **Jawaban: E**

   Pembahasan sama dengan yang dijelaskan pada Nomor 1.

Para Taruna Akpol (A) tidak pernah mengonsumsi narkoba (B).

Saiful (C) adalah anggota Taruna Akpol (A).

Jadi, kesimpulan yang tepat adalah Saiful (C) tidak pernah mengonsumsi narkoba (B).

5. Jawaban: C

Pembahasan sama dengan yang dijelaskan pada Nomor 1.

Sebagian wilayah Papua (A) mengalami kekeringan selama musim kemarau (B).

Timika (C) ada di wilayah Papua (A).

Jadi, kesimpulan yang tepat adalah Timika (C) mengalami kekeringan selama musim kemarau (B).

6. Jawaban: B

Premis 1: Jika tarif listrik naik, maka harga bahan pokok naik.

Premis 2: Jika harga bahan pokok naik, maka semua orang tidak senang.

Rumus yang digunakan:
p = tarif listrik naik
q = harga bahan pokok naik
r = semua orang tidak senang
premis 1: $p \rightarrow q$
premis 2: $q \rightarrow r$
Kesimpulan silogisme: $p \rightarrow r$

Jadi, kesimpulan yang tepat adalah jika tarif listrik naik, maka semua orang tidak senang.

7. Jawaban: A

Premis 1: Jika masyarakat apatis, maka masyarakat banyak yang golput.

Premis 2: Jika masyarakat banyak yang golput, maka pemilu tidak sukses.

Rumus yang digunakan:
p = masyarakat apatis
q = masyarakat banyak yang golput
r = pemilu tidak sukses
premis 1: $p \rightarrow q$
premis 2: $q \rightarrow r$
Kesimpulan silogisme: $p \rightarrow r$

Jadi, kesimpulannya adalah jika masyarakat apatis, maka pemilu tidak sukses.

8. Jawaban: C

Pembahasan sama dengan yang dijelaskan pada Nomor 1.

Komunitas Pencinta Seni Wayang (A) menggelar pameran wayang setiap tahun (B).

Cahyani (C) adalah anggota Komunitas Pencinta Seni Wayang (A)

Jadi, kesimpulannya adalah Cahyani (C) menggelar pameran wayang setiap tahun (B).

9. Jawaban: A

Pembahasan sama dengan yang dijelaskan pada Nomor 1.

Semua perilaku menyimpang (A) tidak baik untuk mendidik siswa (B).

Sebagian perilaku guru (C) adalah menyimpang (A).

Jadi, kesimpulan yang tepat adalah sebagian perilaku guru (C) tidak baik untuk mendidik siswa (B).

10. Jawaban: A

Premis 1: Jika hujan melanda, maka Jalan Bukit Barisan banjir.

Premis 2: Jika Jalan Bukit Barisan banjir, maka warga Jalan Bukit Barisan tidak bisa beraktivitas.

Rumus yang digunakan:
p = hujan melanda
q = Jalan Bukit Barisan banjir
r = warga Jalan Bukit Barisan tidak bisa beraktivitas
premis 1: $p \rightarrow q$
premis 2: $q \rightarrow r$
Kesimpulan silogisme: $p \rightarrow r$

Jadi, kesimpulan yang tepat adalah jika hujan melanda, maka warga Jalan Bukit Barisan tidak bisa beraktivitas.

11. Jawaban: D

Semua guru SMPN 14 (A) melarang siswanya menyontek (B).

Bu Mardiani (C) adalah guru SMPN 14 (A).

Jadi, kesimpulan yang tepat adalah Bu Mardiani (C) melarang siswanya menyontek (B).

12. Jawaban: C

Jika salah satu premis negatif, untuk kesimpulan juga harus negatif.

Semua pencopet tidak disenangi.

Sebagian anak jalanan adalah pencopet.

Jadi, kesimpulannya sebagian anak jalanan tidak disenangi.

13. Jawaban: D

Ketika bapak dan ibu Rosa menikah masing-masing telah memiliki seorang anak. Berarti Rosa memiliki dua kakak tiri. Rosa lahir setahun setelah perkawinan tersebut dan memiliki 5 saudara. Berarti Rosa memiliki 2 saudara lagi, dan keduanya adalah saudara kandung. Maka, Rosa memiliki 2 adik kandung.

14. Jawaban: B

Jika menemui kata "sementara", "sebagian", "beberapa", "ada", atau "mungkin semua", artinya adalah tidak semua atau minimal satu anggota. Jika "semua" dan "setiap", maka seluruh anggota tanpa kecuali. Jadi, kesimpulan yang tepat adalah sementara peserta rapat evaluasi adalah pengajar Bahasa Jerman.

15. Jawaban: E

Jika ingin lebih jelasnya tentang urutan pernyataan ini bisa dibuat bagan atau skema.

Sehingga, dapat diperoleh kesimpulan Nilai Bahasa Inggris Joni lebih bagus daripada Cahya.

D. Tes Logika Cerita

PETUNJUK

Bacalah dengan saksama bacaan pada soal-soal berikut, kemudian jawablah pertanyaan dengan benar sesuai pilihan yang diberikan. Tulislah jawaban pada lembar jawaban yang sudah disediakan.

Soal untuk nomor 1–2.

Adik memiliki 6 kantong, masing-masing diberi nomor 1 sampai 6. Adik memiliki 6 bola berwarna merah, kuning, hijau, biru, dan putih yang akan dimasukkan ke dalam kantong-kantong tersebut dengan aturan sebagai berikut.

- Bola merah harus di kantong nomor 2.
- Bola hijau tidak boleh diletakkan di samping bola biru.
- Bola kuning harus diletakkan di kantong nomor 6.
- Bola putih harus diletakkan di kantong bernomor ganjil dan tidak boleh diletakkan di samping bola biru.

1. Jika bola biru diletakkan di kantong nomor 3, maka yang tidak boleh dilakukan adalah ...
   A. bola hijau diletakkan di kantong nomor 4.
   B. bola hijau diletakkan di kantong nomor 1.
   C. bola hijau diletakkan di kantong nomor 6.
   D. bola hijau diletakkan di samping bola kuning.
2. Jika bola putih diletakkan di kantong nomor 5 dan bola hijau diletakkan di kantong nomor 3, maka yang boleh dilakukan adalah ...
   A. bola biru diletakkan di kantong nomor 3.
   B. bola biru diletakkan di samping bola hijau.
   C. bola biru diletakkan di kantong nomor 1.
   D. bola hijau dipindahkan ke kantong nomor 1 dan bola biru diletakkan di kantong nomor 4.

Soal untuk nomor 3–4.

Tempat parkir sebuah gedung menyisakan enam tempat kosong yang berjajar. Pak Ardi, Pak Ahmad, Pak Doni, Pak Reza, Pak Roni, dan Pak Nino akan memarkirkan kendaraan mereka dengan ketentuan sebagai berikut.

- Pak Nino harus parkir di deret pertama, sedangkan Pak Ahmad harus parkir di deret ke-5.

- Pak Doni tidak boleh bersebelahan dengan Pak Ardi.
- Pak Roni harus bersebelahan dengan Pak Reza.

3. Jika Pak Roni memarkirkan kendaraannya di samping Pak Nino, maka yang boleh dilakukan adalah ...
   A. Pak Doni memarkirkan kendaraannya di samping Pak Roni.
   B. Pak Reza memarkirkan kendaraannya di deret ke-3.
   C. Pak Reza memarkirkan kendaraannya di samping Pak Ahmad.
   D. Pak Ardi memarkirkan kendaraannya di deret ke-3.
4. Jika Pak Ardi memarkirkan kendaraannya di samping Pak Ahmad, maka yang tidak boleh dilakukan adalah ...
   A. Pak Roni memarkirkan kendaraannya di samping Pak Ardi.
   B. Pak Reza memarkirkan kendaraannya di deret ke-6.
   C. Pak Doni memarkirkan kendaraannya di samping Pak Ardi.
   D. Pak Doni juga memarkirkan kendaraannya di samping Pak Ahmad.

Soal untuk nomor 5–6.

Di Rumah Sakit Mutiara Sehat terdapat peraturan pembagian kamar pasien sesuai dengan penyakit yang diderita. Untuk sepuluh kamar di Lantai 2 dengan Nomor 201–210, pihak rumah sakit membuat peraturan sebagai berikut.

- Dua kamar untuk pasien infeksi harus berada paling ujung dan satu kamar di sebelahnya harus dikosongkan.
- Kamar pasien penyakit jantung boleh bersebelahan dengan pasien stroke dan tidak boleh bersebelahan dengan pasien penyakit dalam.
- Kamar pasien stroke tidak boleh bersebelahan dengan pasien penyakit paru-paru dan penyakit dalam.
- Kamar nomor 202 dan 205 disiapkan khusus hanya untuk pasien penyakit paru-paru karena memiliki sirkulasi udara paling baik.

5. Pada suatu hari ada dua pasien yang akan masuk, yaitu Pak Ilham dan Bu Susi. Pak Ilham adalah pasien penyakit jantung, sedangkan Bu Susi adalah pasien penyakit hepatitis. Jika pada hari itu telah ada 2 pasien infeksi, 1 pasien stroke di Kamar 207 dan 1 pasien penyakit jantung di Kamar 203, maka yang bisa dilakukan petugas rumah sakit pada Pak Ilham dan Bu Susi adalah ...
   A. Pak Ilham ditempatkan di sebelah Kamar 202, sedangkan Bu Susi ditempatkan di Kamar 204.
   B. Pak Ilham ditempatkan di Kamar 201, sedangkan Bu Susi ditempatkan di Kamar 208.
   C. Pak Ilham ditempatkan di Kamar 206, sedangkan Bu Susi ditempatkan di sebelah Kamar 203.
   D. Pak Ilham ditempatkan di sebelah Kamar 205, sedangkan Bu Susi ditempatkan di Kamar 201.

6. Pada hari yang lain, terdapat 1 pasien infeksi di Kamar 210, 1 pasien penyakit jantung di Kamar 207, 1 pasien leukemia di Kamar 204, dan 2 pasien penyakit paru-paru. Jika pada hari itu ada dua pasien yang akan masuk, yaitu Pak Aldi (pasien stroke) dan Pak Febri (pasien hepatitis), yang tidak boleh dilakukan petugas rumah sakit kepada Pak Aldi dan Pak Febri adalah ...
   A. Pak Aldi ditempatkan di Kamar 203, sedangkan Pak Febri ditempatkan di Kamar 206.
   B. Pak Aldi ditempatkan di Kamar 208, sedangkan Pak Febri ditempatkan di Kamar 206.
   C. Pak Aldi ditempatkan di Kamar 201, sedangkan Pak Febri ditempatkan di Kamar 203.
   D. Pak Aldi ditempatkan di Kamar 208, sedangkan Pak Febri ditempatkan di Kamar 203.

Soal untuk nomor 7–9.

Toko Buku Maju Jaya menjual beberapa jenis buku yang dipajang rapi pada rak, yaitu buku pelajaran, agama, arsitektur, informatika, komik, novel, pengetahuan umum, dan biografi. Toko buku ini memiliki 2 deret rak buku yang masing-masing terdiri atas 4 baris rak. Buku harus dipajang pada rak sesuai dengan peraturan yang dibuat oleh pemilik toko, sebagai berikut.

- Buku pelajaran harus diletakkan pada rak yang sebaris dengan rak buku pengetahuan umum.
- Buku agama tidak boleh diletakkan sederet dengan rak buku komik dan novel.
- Rak buku komik harus sederet dengan rak novel.
- Buku biografi diletakkan pada rak baris pertama deret ke-2.

7. Pegawai toko meletakkan buku komik dan novel pada rak baris ke-3 dan ke-4 deret pertama, buku pengetahuan umum pada rak baris ke-2 deret ke-2 dan buku arsitektur pada rak baris ke-4 deret ke-4. Jika pegawai akan meletakkan buku agama, yang tidak boleh dilakukan adalah ...
   A. buku agama diletakkan pada rak yang sebaris dengan rak buku komik.
   B. buku agama diletakkan pada rak baris ke-2 deret pertama.
   C. buku agama diletakkan pada rak yang sederet dengan rak buku biografi.
   D. buku agama diletakkan pada rak di antara rak buku pengetahuan umum dan buku arsitek.

8. Bulan berikutnya pegawai toko mengubah posisi buku di rak. Buku pelajaran diletakkan pada rak baris ke-4 deret pertama dan sebaris dengan rak buku pengetahuan umum. Buku komik diletakkan pada rak yang sebaris dengan rak buku biografi dan diletakkan sederet dengan rak novel. Jika pegawai akan meletakkan buku agama dan buku informatika, yang tidak boleh dilakukan adalah ...
   A. buku agama diletakkan pada rak yang sederet dengan rak novel, sedangkan buku informatika diletakkan pada rak baris ke-3 deret ke-2.

B. buku agama diletakkan pada rak yang sederet dengan rak novel, sedangkan buku informatika diletakkan pada rak baris ke-2 deret ke-2.
C. buku agama diletakkan pada rak baris ke-3 deret pertama, sedangkan buku informatika diletakkan sebaris dengan rak buku agama.
D. buku agama diletakkan pada rak di antara rak novel dan buku pelajaran, sedangkan buku informatika diletakkan sebaris dengan rak novel.

9. Untuk menghilangkan kebosanan, pegawai toko kembali mengubah posisi buku di rak. Buku arsitektur diletakkan pada rak baris ke-4 deret pertama, buku pengetahuan umum diletakkan pada rak baris ke-3 deret pertama, serta buku agama diletakkan pada rak yang sebaris dengan rak buku arsitektur. Jika pegawai akan meletakkan buku pelajaran, komik, dan novel, maka yang seharusnya dilakukan adalah ...
   A. buku komik dan novel diletakkan sederet pada rak deret pertama, sedangkan buku pelajaran diletakkan pada rak baris ke-3 deret ke-2.
   B. buku komik dan novel diletakkan sederet pada rak deret kedua, sedangkan buku pelajaran diletakkan pada rak baris ke-2 deret pertama.
   C. buku komik diletakkan pada rak baris ke-2 deret pertama dan novel diletakkan sebaris dengan rak buku komik, sedangkan buku pelajaran diletakkan sebaris dengan rak buku pengetahuan umum.
   D. buku pelajaran diletakkan sebaris dengan rak buku biografi, sedangkan buku komik dan novel diletakkan pada rak baris ke-2 dan ke-3 deret ke-2.

Soal untuk nomor 10–11.

Doni, Rendra, Rina, dan Alya adalah mahasiswa baru Jurusan Kimia, Universitas Tunas Mulia. Jadwal kuliah wajib pada semester awal di perkuliahan adalah sebagai berikut.

1. Senin: Matematika Dasar 2 SKS pada jam pertama dan Bahasa Indonesia 2 SKS pada jam ke-2.
2. Selasa: Kimia Dasar 2 SKS pada jam ke-2 dan Komputer Dasar 2 SKS pada jam ke-3.
3. Rabu: Fisika Dasar 1 SKS pada jam ke-2, Matematika Dasar 1 SKS pada jam ke-3, dan Komputer Dasar 1 SKS pada jam ke-5.
4. Kamis: Agama 2 SKS pada jam pertama dan Fisika Dasar 2 SKS pada jam ke-3.
5. Jumat: Kimia Dasar 2 SKS pada jam pertama dan Bahasa Inggris 2 SKS pada jam ke-2.

Berikut peraturan perkuliahan di jurusan tersebut.

1. Semua mata kuliah wajib di semester 1 wajib diambil.
2. Setiap mahasiswa harus mengambil dua mata kuliah pilihan dengan topik berbeda yang telah ditentukan sebagai berikut.

a. Kimia Lingkungan: 2 SKS pada Selasa jam pertama.
b. Dasar Pengelolaan Limbah (DPL): 2 SKS pada Kamis jam ke-3.
c. Neraca Massa dan Energi (NME): 2 SKS pada Rabu jam ke-3.
d. Biofuel: 2 SKS pada Senin jam ke-4.

3. Jika ada jadwal kuliah pilihan yang bersamaan dengan kuliah wajib, dapat digantikan pada Sabtu.
4. Mata kuliah pilihan yang telah diambil tidak dapat diubah.

10. Rina dan Alya mengambil mata kuliah pilihan yang sama, yaitu Biofuel dan DPL, tetapi jadwal kuliah Biofuel bersamaan dengan jadwal latihan di UKM bulutangkis yang diikuti Alya. Jika mereka berdua harus kuliah bersama di mata kuliah pilihan, yang dapat dilakukan oleh mereka berdua adalah ...
    A. Rina tetap mengikuti mata kuliah Biofuel pada Senin dan mata kuliah DPL bersama Alya pada Sabtu karena jadwalnya yang bersamaan dengan Fisika Dasar.
    B. Rina mengganti mata kuliah Biofuel dengan Kimia Lingkungan.
    C. Rina dan Alya harus mengganti jadwal kuliah pilihan pada Sabtu.
    D. Rina dan Alya mengganti mata kuliah Biofuel dan Fisika Dasar pada Sabtu, sedangkan mata kuliah DPL tetap diikuti pada Kamis.

11. Doni dan Rendra mengambil satu mata kuliah pilihan yang sama, yaitu NME. Untuk pilihan ke-2, Doni mengambil mata kuliah Kimia Lingkungan, sedangkan Rendra mengambil kuliah DPL. Jika pada Sabtu pagi Doni harus membantu ibunya berjualan di pasar dan Rendra harus latihan di UKM Futsal, yang dapat dilakukan Doni dan Rendra adalah ...
    A. Doni dan Rendra tetap mengganti mata kuliah pilihan pada Sabtu mulai dari pagi.
    B. Doni mengganti mata kuliah NME pada Sabtu siang, sedangkan Rendra mengganti mata kuliah NME dan DPL pada Sabtu mulai dari siang.
    C. Rendra mengubah mata kuliah pilihannya sama dengan Doni.
    D. Doni mengganti mata kuliah Matematika Dasar pada Sabtu pagi, sedangkan Rendra mengganti mata kuliah Fisika Dasar pada Sabtu siang.

Soal untuk nomor 12–13.

Pusat Perbelanjaan Raya memiliki banyak fasilitas, salah satunya adalah fasilitas stan makanan di Lantai 3. Terdapat delapan stan makanan yang menjual bakso, soto, satai, nasi campur, mi ayam, gado-gado, aneka es, dan jus buah. Untuk penataan penjual pada stan makanan tersebut, pihak pengelola stan memiliki peraturan sebagai berikut.

- Stan aneka es dan jus buah ditempatkan pada stan 2 dan stan 6.
- Stan bakso harus bersebelahan dengan stan soto.

- Stan nasi campur harus bersebelahan dengan stan aneka es.
- Stan pecel tidak boleh bersebelahan dengan stan gado-gado.

12. Pengelola stan menempatkan penjual pecel di stan 1 dan penjual satai di stan 8. Jika ada penjual bakso, soto, dan gado-gado yang akan masuk, penempatannya ...
    A. bakso ditempatkan pada stan 4, soto ditempatkan pada stan 7, dan gado-gado ditempatkan pada stan 5.
    B. bakso ditempatkan pada stan 7, soto ditempatkan pada stan 4, dan gado-gado ditempatkan pada stan 3.
    C. bakso ditempatkan pada stan 4, soto ditempatkan di samping stan bakso, dan gado-gado ditempatkan pada stan 7.
    D. bakso ditempatkan pada stan 5, soto ditempatkan di samping stan jus buah, dan gado-gado ditempatkan di samping stan satai.

13. Setelah dilakukan perbaikan bangunan stan, pengelola melakukan beberapa perubahan penjual di stan. Jika pengelola stan menempatkan penjual pecel di samping stan penjual jus buah, penjual satai ditempatkan di sebelah stan jus buah, dan penjual bakso di samping stan aneka es, maka pengelola stan harus menempatkan penjual nasi campur, gado-gado, dan soto pada stan ...
    A. nasi campur ditempatkan pada stan 1, gado-gado ditempatkan di samping stan pecel, dan soto ditempatkan pada stan 8.
    B. nasi campur ditempatkan pada stan 4, gado-gado ditempatkan di samping stan bakso, dan soto ditempatkan di samping stan jus buah.
    C. nasi campur ditempatkan pada stan 8, gado-gado ditempatkan di stan 1, dan soto ditempatkan di samping stan nasi campur.
    D. nasi campur ditempatkan di stan 1, gado-gado ditempatkan di samping stan satai, dan soto ditempatkan pada stan 4.

Soal untuk nomor 14–15.

Pemerintah Kabupaten Malang mengadakan pameran karya yang dilaksanakan selama dua hari. Di sana terdapat tujuh jenis karya yang dipamerkan, yaitu kerajinan perca, kayu, rotan, kaca, logam, daur ulang, dan kain batik. Pada pameran tersebut pihak penyelenggara memiliki peraturan untuk penataan stan pameran sebagai berikut.

- Stan kain batik ditempatkan di stan 1.
- Stan kerajinan kayu tidak boleh bersebelahan dengan stan kerajinan rotan.
- Stan kerajinan perca harus bersebelahan dengan stan kerajinan daur ulang.
- Stan kerajinan kaca tidak boleh bersebelahan dengan stan kerajinan kayu.

14. Jika pada hari pertama penyelenggara menempatkan stan kerajinan kayu di stan 4, stan kerajinan perca di stan 5, dan stan kerajinan rotan di samping stan kain batik, maka penempatan stan kerajinan logam, daur ulang, dan kaca adalah ...
    A. kerajinan logam ditempatkan di samping stan kerajinan perca, kerajinan daur ulang ditempatkan di samping stan kerajinan rotan, dan stan kerajinan kaca ditempatkan di stan 7.
    B. kerajinan logam ditempatkan di samping stan kerajinan rotan, kerajinan daur ulang ditempatkan di stan 6, dan stan kerajinan kaca ditempatkan di samping stan kerajinan daur ulang.
    C. kerajinan logam ditempatkan di stan 7, kerajinan daur ulang ditempatkan di samping stan kerajinan rotan, dan stan kerajinan kaca ditempatkan di samping stan kerajinan logam.
    D. kerajinan logam ditempatkan di samping stan kerajinan daur ulang, kerajinan daur ulang ditempatkan di samping stan kerajinan perca, dan stan kerajinan kaca ditempatkan di stan 3.
15. Jika pada hari kedua penyelenggara mengubah posisi beberapa stan, yaitu stan kerajinan kaca di stan 3, stan kerajinan daur ulang di stan 5, dan stan kerajinan logam di stan 7, maka penempatan stan kerajinan rotan, perca, dan kayu adalah ...
    A. kerajinan rotan ditempatkan di stan 6, kerajinan perca ditempatkan di antara stan kerajinan daur ulang dan kaca, serta stan kerajinan kayu ditempatkan di samping stan kain batik.
    B. kerajinan rotan ditempatkan di stan 2, kerajinan perca ditempatkan di antara stan kerajinan daur ulang dan kaca, serta stan kerajinan kayu ditempatkan di samping stan kerajinan logam.
    C. kerajinan rotan ditempatkan di stan 4, kerajinan perca ditempatkan di stan 2, dan stan kerajinan kayu ditempatkan di samping stan kerajinan logam.
    D. kerajinan rotan ditempatkan di stan 2, kerajinan perca ditempatkan di antara stan kerajinan daur ulang dan logam, serta stan kerajinan kayu ditempatkan di antara stan kerajinan kaca dan daur ulang.

TES LOGIKA CERITA

1. Jawaban: A

Jika bola biru diletakkan di kantong nomor 3, yang tidak boleh dilakukan adalah bola hijau diletakkan di kantong nomor 4. Sebab, menurut aturannya, bola hijau tidak boleh diletakkan di samping bola biru.

2. Jawaban: C

Jika bola putih diletakkan di kantong nomor 5 dan bola hijau diletakkan di kantong nomor 3, yang boleh dilakukan adalah bola biru diletakkan di kantong nomor 1. Bola biru tidak boleh diletakkan di kantong nomor 4 karena bola biru tidak boleh diletakkan di samping bola putih.

3. Jawaban: B

Nino	Roni			Ahmad	

Jika Pak Roni memarkirkan kendaraannya di samping Pak Nino, yang boleh dilakukan adalah Pak Reza memarkirkan kendaraannya di deret ke-3 karena Pak Roni harus bersebelahan dengan Pak Reza.

4. Jawaban: C

Nino			Ardi	Ahmad	

Jika Pak Ardi memarkirkan kendaraannya di samping Pak Ahmad, yang tidak boleh dilakukan adalah Pak Doni memarkirkan kendaraannya di samping Pak Ardi.

5. Jawaban: D

201	202	203	204	205	206	207	208	209	210
	P	J		P		S		In	In

Jika telah ada dua pasien infeksi (In), 1 pasien stroke (S) di Kamar 207 dan 1 pasien penyakit jantung (J) di Kamar 203, yang bisa dilakukan petugas rumah sakit kepada Pak Ilham adalah ditempatkan di sebelah Kamar 205 (dapat menempati kamar 204 atau 206). Adapun Bu Susi harus ditempatkan di Kamar 201 karena tidak boleh bersebelahan dengan pasien jantung dan stroke.

6. Jawaban: A

201	202	203	204	205	206	207	208	209	210
	P		L	P		J			In

Jika telah terdapat 1 pasien infeksi (In) di Kamar 210, 1 pasien penyakit jantung (J) di Kamar 207, 1 pasien leukemia (L) di Kamar 204, dan 2 pasien penyakit paru-paru (P), yang tidak boleh dilakukan petugas rumah sakit kepada Pak Aldi adalah ditempatkan di Kamar 203 karena pasien stroke tidak boleh bersebelahan dengan pasien penyakit paru-paru dan penyakit dalam. Adapun Pak Febri tidak boleh ditempatkan di Kamar 206 karena pasien penyakit dalam tidak boleh bersebelahan dengan pasien jantung.

7. Jawaban: B

	Biografi
	Peng. Umum
Komik	
Novel	Arsitek

Jika pegawai akan meletakkan buku agama, yang tidak boleh dilakukan adalah meletakkan buku agama pada rak baris ke-2 deret pertama karena buku agama tidak boleh diletakkan sederet dengan buku komik dan novel.

8. Jawaban: D

Komik	Biografi
Novel	
Pelajaran	Peng. Umum

Jika pegawai akan meletakkan buku agama dan buku informatika, yang tidak boleh dilakukan adalah meletakkan buku agama pada rak di antara rak novel dan buku pelajaran, sedangkan buku informatika diletakkan sebaris dengan rak novel.

9. Jawaban: A

	Biografi
Peng. Umum	
Arsitek	Agama

Jika pegawai akan meletakkan buku pelajaran, komik, dan novel, yang seharusnya dilakukan adalah meletakkan buku komik dan novel sederet pada rak deret pertama, sedangkan buku pelajaran diletakkan pada rak baris ke-3 deret ke-2.

10. Jawaban: C

	S	S	R	K	J	S
1	**M**	**KL**		A	Ki	
2	**BI**	**Ki**	**F**		B.Ing	
3		Ko	M	F		
			NME	DPL		
4	**B**					
5			Ko			

Ket:

1 SKS (arsiran terang)

Mata kuliah pilihan (arsiran gelap)

Rina dan Alya mengambil mata kuliah pilihan yang sama, yaitu Biofuel dan DPL, tetapi jadwal mata kuliah Biofuel bersamaan dengan jadwal latihan di UKM Bulutangkis yang diikuti Alya. Jika mereka berdua harus kuliah bersama di mata kuliah pilihan, yang dapat dilakukan oleh mereka berdua adalah mengganti jadwal mata kuliah pilihan pada Sabtu.

11. Jawaban: B

	S	S	R	K	J	S
1	**M**	**KL**		A	Ki	
2	**BI**	**Ki**	**F**		B.Ing	
3		Ko	M	F		
			NME	DPL		
4	**B**					
5			Ko			

Ket:

1 SKS (light shading)

Mata kuliah pilihan (dark shading)

Doni dan Rendra mengambil satu mata kuliah pilihan yang sama, yaitu NME. Untuk pilihan ke-2 Doni mengambil mata kuliah Kimia Lingkungan, sedangkan Rendra mengambil mata kuliah DPL. Jika pada Sabtu pagi Doni harus membantu ibunya berjualan di pasar dan Rendra harus latihan di UKM Futsal, yang dapat dilakukan adalah Doni mengganti mata kuliah NME pada Sabtu siang, sedangkan Rendra mengganti mata kuliah NME dan DPL pada Sabtu mulai dari siang.

12. Jawaban: C

P	Es				J		Sa

Jika ada penjual bakso, soto, dan gado-gado yang akan masuk, bakso ditempatkan pada stan 4, soto ditempatkan di samping stan bakso (stan 5), dan gado-gado ditempatkan pada stan 7.

13. Jawaban: D

	Es	B		P	J	Sa	

Jika pengelola stan harus menempatkan penjual nasi campur, gado-gado, dan soto pada stan, penjual nasi campur ditempatkan di stan 1 (harus bersebelahan dengan stan aneka es), gado-gado ditempatkan di samping stan satai (tidak boleh bersebelahan dengan stan pecel), dan soto ditempatkan pada stan 4 (harus bersebelahan dengan stan bakso).

14. Jawaban: B

B	R		Ky	P		

Jika penyelenggara akan menempatkan stan kerajinan logam, daur ulang, dan kaca, kerajinan logam ditempatkan di samping stan kerajinan rotan, kerajinan daur ulang ditempatkan di stan 6 (harus di samping stan kerajinan perca), dan stan kerajinan kaca ditempatkan di samping stan kerajinan daur ulang karena tidak boleh bersebelahan dengan stan kerajinan kayu.

15. Jawaban: B

B		Kc		D		L

Jika penyelenggara akan menempatkan stan kerajinan rotan, perca, dan kayu, kerajinan rotan ditempatkan di stan 2, kerajinan perca ditempatkan di antara stan kerajinan daur ulang dan kaca (harus bersebelahan dengan stan kerajinan perca), serta stan kerajinan kayu ditempatkan di samping stan kerajinan logam (tidak boleh bersebelahan dengan stan kerajinan kaca).

E. Tes Penalaran Gambar, Diagram, dan Simbolisasi

PETUNJUK

Pada soal-soal berikut terdapat gambar-gambar yang perlu dicarikan pasangannya. Cermati dan pilihlah jawaban yang Anda anggap paling benar sesuai dengan pilihan jawaban yang sudah disediakan.

1. terhadap

   seperti terhadap ...

   A.

   B.

   C.

   D.

2. Gambar berikut yang tidak memiliki bentuk yang sama adalah ...

   A.

   B.

   C.

   D.

3.

   selanjutnya adalah ...

   A.

Hasil pencerminannya adalah ...

5.

6.

Berdasarkan diagram tersebut, pernyataan yang tidak benar adalah ...

A. semua C adalah B.
B. sebagian A adalah B.
C. sebagian B adalah E.
D. D adalah bagian dari B dan E.

7.

Berdasarkan diagram tersebut, pernyataan yang benar adalah ...

A. sebagian B adalah A.
B. semua D adalah E.
C. sebagian D adalah A.
D. semua C adalah D.

8.

Berdasarkan diagram tersebut, pernyataan yang tidak benar adalah ...

A. sebagian A adalah C.
B. E adalah bagian D dan F.
C. sebagian F adalah D.
D. sebagian D adalah C.

9.

Berdasarkan diagram tersebut, pernyataan yang benar adalah ...

A. semua E adalah F.
B. sebagian C adalah A dan F.
C. semua B adalah C.
D. sebagian D adalah C.

10.

Berdasarkan diagram tersebut, pernyataan yang tidak benar adalah ...

A. sebagian A adalah F.
B. sebagian F adalah E.
C. semua A adalah D.
D. semua C adalah B.

11. HURUF = FSPSD
CERPEN = ACPNCL
DORONG = ...
A. BNPNLE
B. RTLTJO
C. BMPMLE
D. KDWDTQ

12. MODEL = PRGHO
CANTIK = FDQWLN
BUSANA = ...
A. DEXVQV
B. EXVDQD
C. EXVDOD
D. DQVEXE

13. TG3L5 = UH4M6
D23T11 = E34U22
R15K4 = ...
A. L26S5
B. L25S6
C. S25L6
D. S26L5

14. G3ND15 = K7RH59
D4RT1N = H8VX5R
C1K4L = ...

A. G8O5P
B. G5O8P
C. O5G8P
D. O8G5P

15. 37K5S = 15I3Q
6G84N = 4E62L
9PC57M = ...
A. 7NA35K
B. 7NA53K
C. 7AN35K
D. 7AN53K

KUNCI JAWABAN DAN PEMBAHASAN

TES PENALARAN GAMBAR, DIAGRAM, DAN SIMBOLISASI

1. Jawaban: C

 terhadap

Gambar tersebut menunjukkan perubahan bagian yang diarsir menjadi tidak diarsir dan sebaliknya. Untuk gambar panah berpindah maju sesuai arah panah, begitupun gambar lingkaran kecil juga berpindah mengikuti arah panah. Sementara itu, lingkaran besar berpindah ke arah yang berlawanan dari segitiga.

Maka untuk gambar berikut:

 terhadap

2. Jawaban: D

Di antara keempat gambar tersebut yang tidak memiliki bentuk yang sama adalah

karena pada gambar tersebut lingkaran bersilang terletak di sebelah kiri segitiga panah, seharusnya terletak di sebelah kanan segitiga panah. Selain itu, bentuk gambar panahnya juga berbeda.

3. Jawaban: A

Gambar tersebut membentuk suatu pola. Gambar pertama diputar sebesar 45° ke arah kanan, lalu pada seperempat lingkaran di sebelah kanannya ditambahkan lingkaran putih, begitu seterusnya berselang-seling hitam putih. Maka gambar selanjutnya adalah:

4. Jawaban: B

Hasil pencerminan dari gambar berikut:

5. Jawaban: B

Baris pertama dan kedua menunjukkan gambar awal pada kolom pertama, kemudian berubah menjadi gambar pada kolom ke-3 sesuai dengan arah dan ukuran garis pada kolom ke-2. Misal, untuk baris pertama gambar awal menjadi miring ke kanan dan ukurannya lebih pendek sesuai dengan arah dan ukuran garis pada kolom ke-2. Maka, untuk gambar pada baris ke-3 hanya mengalami pertambahan panjang secara vertikal menjadi:

6. Jawaban: B

Pernyataan yang tidak benar untuk diagram tersebut adalah "sebagian A adalah B". Pernyataan seharusnya adalah "semua A adalah B" atau "sebagian B adalah A".

7. Jawaban: C

Pernyataan yang benar untuk diagram tersebut adalah "sebagian D adalah A".

8. Jawaban: D

Pernyataan yang tidak benar untuk diagram tersebut adalah "sebagian D adalah C" karena gambar C dan D adalah gambar yang terpisah. Gambar C merupakan segi enam, sedangkan gambar D adalah segitiga yang terletak berimpit dengan gambar C.

9. Jawaban: B

Pernyataan yang benar untuk diagram tersebut adalah "sebagian C adalah A dan F".

10. Jawaban: C

Pernyataan yang tidak benar untuk diagram tersebut adalah "semua A adalah D".

11. Jawaban: C

HURUF = FSPSD

CERPEN = ACPNCL

Rangkaian huruf tersebut disimbolkan dengan dua huruf sebelumnya. Misalnya, dua huruf sebelum huruf H adalah huruf F dan dua huruf sebelum huruf C adalah huruf A. Maka, simbol untuk rangkaian huruf berikut adalah:

DORONG = BMPMLE

12. Jawaban: B

MODEL = PRGHO

CANTIK = FDQWLN

Rangkaian huruf tersebut disimbolkan dengan tiga huruf setelahnya. Misalnya, tiga huruf setelah huruf M adalah huruf P dan tiga huruf setelah huruf C adalah huruf F. Maka, simbol untuk rangkaian huruf berikut adalah:

BUSANA = EXVDQD

13. Jawaban: D

TG3L5 = UH4M6

D23T11 = E34U22

Rangkaian huruf dan angka tersebut masing-masing disimbolkan dengan satu huruf setelahnya dan angkanya ditambah 1. Misalnya, satu huruf setelah huruf T adalah huruf U dan angka 3 ditambah 1 hasilnya adalah 4. Maka, simbol untuk rangkaian huruf dan angka berikut adalah:

R15K4 = S26L5

14. Jawaban: B

G3ND15 = K7RH59

D4RT1N = H8VX5R

Rangkaian huruf dan angka tersebut masing-masing disimbolkan dengan empat huruf setelahnya dan angkanya ditambah 4. Misalnya, empat huruf setelah huruf G adalah huruf K dan angka 3 ditambah 4 hasilnya adalah 7. Maka, simbol untuk rangkaian huruf dan angka berikut adalah:

C1K4L = G5O8P

15. Jawaban: A

37K5S = 15I3Q

6G84N = 4E62L

Rangkaian huruf dan angka tersebut masing-masing disimbolkan dengan dua huruf sebelumnya dan angkanya dikurangi 2. Misalnya, dua huruf sebelum huruf K adalah huruf I dan angka 3 dikurangi 2 hasilnya adalah 1. Maka, simbol untuk rangkaian huruf dan angka berikut adalah:

9PC57M = 7NA35K

A. TES SINONIM

PETUNJUK

Masing-masing soal dicetak dalam huruf kapital (besar) yang memiliki lima opsi jawaban. Pilih satu jawaban dari lima opsi A, B, C, D, dan E yang mempunyai arti sama atau mendekati dengan arti kata yang dicetak dalam huruf kapital.

1. RENTA =
   A. Wreda
   B. Gerah
   C. Rinai
   D. Usia
   E. Zaman
2. MISI =
   A. Kerja
   B. Sasaran
   C. Fokus
   D. Arah
   E. Visi
3. MISIL =
   A. Timah panas
   B. Peluru kendali
   C. Anak bedil
   D. Senjata api
   E. Bom atom
4. INVASI =
   A. Gerakan
   B. Tembakan
   C. Agresi
   D. Adang
   E. Jebakan
5. ABSAH =
   A. Pas
   B. Sahih
   C. Yakin
   D. Serius
   E. Konsisten
6. SIPIL =
   A. Militer
   B. Mudah
   C. Kongsi
   D. Strata
   E. Awam
7. GALAT =
   A. Kacau
   B. Semu
   C. Ubah
   D. Silap
   E. Aral
8. KALAP =
   A. Nanar
   B. Sulap
   C. Rusak
   D. Buang
   E. Tebas
9. GEGAP =
   A. Kalap
   B. Sesak
   C. Riuh
   D. Sebah
   E. Geram

10. SANAK =
    A. Jenak
    B. Klan
    C. Kerap
    D. Kedap
    E. Kelompok

11 ROYAL =
    A. Gemar
    B. Cermat
    C. Kerajaan
    D. Boros
    E. Hemat

12. TAMBUN =
    A. Subur
    B. Rimbun
    C. Gunduk
    D. Kurun
    E. Gabung

13. CITRA =
    A. Kesan
    B. Rasa
    C. Harap
    D. Mimpi
    E. Masa

14. SABOTASE =
    A. Korsleting
    B. Elaborasi
    C. Koalisi
    D. Selip
    E. Subversi

15. RUNYAM =
    A. Silap
    B. Pelik
    C. Senyap
    D. Kalah
    E. Lemah

KUNCI JAWABAN DAN PEMBAHASAN

TES SINONIM

1. **Jawaban: A**

   Sinonim merupakan kata yang memiliki bentuk yang berbeda, tetapi memiliki arti atau pengertian yang sama atau mirip. Untuk mengetahui sinonim suatu kata bisa dipilih kata-kata yang paling mendekati maknanya dari beberapa pilihan jawaban yang sudah disediakan. Kata "renta" memiliki arti 'tua sekali dan sudah tidak bergigi dan bertenaga lagi'. Makna kata yang hampir sama adalah *wreda*.

2. **Jawaban: B**

   Kata "misi" memiliki arti 'tugas yang dirasakan orang sebagai suatu kewajiban untuk melakukannya demi agama, ideologi, patriotisme, dan sebagainya'. Hal itu menunjukkan adanya tujuan yang terarah. Kata yang menunjukkan makna sama dengan "misi" adalah *sasaran*.

3. **Jawaban: B**

   "Misil" memiliki arti 'benda (seperti batu, peluru, roket) yang dapat dilemparkan, dijatuhkan, didorong, ditembakkan, dan sebagainya, dirancang untuk memukul sasaran yang dituju'; 'rudal'. Kata yang memiliki makna hampir sama dengan "misil" adalah *peluru kendali*.

4. **Jawaban: C**

   "Invasi" memiliki arti 'hal atau perbuatan memasuki wilayah negara lain dengan mengerahkan angkatan bersenjata dengan maksud menyerang atau menguasai negara tersebut'; 'penyerbuan ke dalam wilayah negara lain'. Kata yang memiliki makna hampir sama dengan "invasi" adalah *agresi*.

5. **Jawaban: B**

   "Absah" memiliki arti 'sah'. Kata yang memiliki makna hampir sama dengan "absah" adalah *sahih*.

6. **Jawaban: E**

   "Sipil" memiliki arti 'berkenaan dengan penduduk atau rakyat (bukan militer)'. Hal itu menunjukkan sipil seperti halnya orang awam atau rakyat biasa sehingga kata yang memiliki makna hampir sama dengan sipil adalah *awam*.

7. **Jawaban: D**

   "Galat" memiliki arti 'kekeliruan'; 'kesalahan'; 'cacat'. Kata yang memiliki makna hampir sama dengan galat adalah *silap*. Kata silap memiliki arti yang hampir sama pula dengan khilaf.

8. Jawaban: A

"Kalap" memiliki arti 'lupa diri ketika marah'. Hal itu tentu maknanya hampir sama seperti pada kata *nanar* (marah sekali).

9. Jawaban: C

"Gegap" memiliki arti 'ramai sekali'; 'riuh rendah'. Kata yang maknanya hampir sama dengan gegap adalah *riuh*.

10. Jawaban: B

"Sanak" memiliki arti 'saudara'; 'keluarga'; 'orang yang masih mempunyai hubungan keluarga'; 'kerabat'. Kata yang maknanya hampir sama dengan kata sanak adalah *klan* sebab klan menunjukkan kelompok kekerabatan yang besar seperti halnya keluarga.

11. Jawaban: D

"Royal" memiliki arti 'berlebih-lebihan (dalam mengeluarkan uang, dalam makan minum)'; 'melampaui batas'. Kata yang memiliki makna hampir sama dengan kata "royal" adalah *boros*.

12. Jawaban: C

"Tambun" memiliki arti 'gemuk (tentang manusia dan binatang)'; 'berisi (tentang tubuh)'. Kata yang memiliki makna hampir sama dengan kata "tambun" adalah gunduk. "Gunduk" seperti halnya "tambun" memiliki bentuk yang bertumpuk.

13. Jawaban: A

"Citra" memiliki arti 'gambaran yang dimiliki orang banyak mengenai pribadi, perusahaan, organisasi, atau produk'. Kata yang memiliki makna hampir sama dengan "citra" adalah *kesan*.

14. Jawaban: E

"Sabotase" memiliki arti 'perusakan milik pemerintah dan sebagainya. (oleh pemberontak)'. Makna kata "sabotase" hampir sama dengan makna kata *subversi*.

15. Jawaban: C

"Runyam" memiliki arti 'susah menjalankannya'; 'rumit'; 'sulit'. Makna kata "runyam" hampir sama dengan makna kata *senyap*.

B. Tes Antonim

PETUNJUK

Masing-masing soal dicetak dalam huruf kapital (besar) yang memiliki lima opsi jawaban. Pilih satu jawaban dari lima opsi A, B, C, D, dan E yang mempunyai arti sama atau mendekati dengan arti kata yang dicetak dalam huruf kapital.

1. GALAU ><
   A. Buncah
   B Waswas
   C. Gaduh
   D. Ria
   E. Kalut

2. KHIDMAT ><
   A. Takzim
   B. Tabik
   C. Hormat
   D. Sembah
   E. Abai

3. SIREP ><
   A. Ingar
   B. Sedot
   C. Sesap
   D. Bura
   E. Serap

4. DIVERGEN ><
   A. Senjang
   B. Berparak
   C Berlainan
   D. Sama
   E. Berbeda

5. KENDUR ><
   A. Kenyal
   B. Tegang
   C. Lemah
   D. Longgar
   E. Lentur

6. ANGGUN ><
   A. Elok
   B. Jelita
   C. Beringas
   D Rancak
   E. Manis

7 GENTAR ><
   A. Ciut
   B. Keder
   C. Ngeri
   D. Bimbang
   E. Yakin

8. ILUSI ><
   A. Khayalan
   B. Fatamorgana
   C. Visibel
   D. Fantasi
   E. Delusi

9. ANTUSIAS ><
   A. Gebu
   B. Apatis
   C. Gelegak
   D. Aktif
   E. Gelora

10. ASIMILASI ><
    A. Padu
    B. Baur
    C. Lebur
    D. Cerai
    E. Campur

11. DISTORSI ><
    A. Bias
    B. Digresi
    C. Fokus
    D. Penyimpangan
    E. Refraksi

12. KALEM ><
    A. Moderat
    B. Temperamental
    C. Relaks
    D. Anteng
    E. Sabar

13. RELIABEL ><
    A. Teruji
    B. Faktual
    C. Abstrak
    D. Andal
    E. Autentik

14. STAGNAN ><
    A. Jumud
    B. Dinamis
    C Pasif
    D. Stasioner
    E. Statis

15. KELAM ><
    A. Terang
    B. Kabut
    C. Kelimut
    D. Sabah
    E. Samar

KUNCI JAWABAN DAN PEMBAHASAN

TES ANTONIM

1. **Jawaban: D**

   Antonim merupakan kata yang berlawanan makna dengan kata lain.

   "Galau" memiliki arti 'sibuk beramai-ramai'; 'ramai sekali'; 'kacau tidak keruan (pikiran)'. Kata yang artinya berlawanan dengan kata "galau" adalah *ria*. Kata "ria" menggambarkan kegembiraan atau kesenangan.

2. **Jawaban: E**

   "Khidmat" memiliki arti 'hormat'; 'takzim'. Kata yang berlawanan makna dengan kata "khidmat" adalah *abai*. Abai adalah perilaku tidak hormat dan tidak acuh.

3. **Jawaban: A**

   "Sirep" memiliki arti 'mantra untuk membuat tidur'; 'padam', 'sunyi senyap'. Kata "sirep" memiliki lawan kata *ingar* yang berarti 'bising dan ribut'.

4. **Jawaban: D**

   "Divergen" memiliki arti 'keadaan menjadi bercabang-cabang'; 'dalam keadaan menyebar'. Dalam kata lain divergen juga dapat diartikan menjadi *berbeda*. Sehingga, pilihan jawaban yang tepat untuk antonim kata "divergen" adalah *sama*.

5. **Jawaban: B**

   "Kendur" memiliki arti 'tidak tegang (tentang tali dan sebagainya)'; 'tidak erat (tentang ikatan)'. Maka, dapat dipastikan bahwa lawan kata "kendur" adalah *tegang*.

6. **Jawaban: C**

   "Anggun" memiliki arti 'apik dan berwibawa (tentang bangun, tingkah laku, gaya, dan sebagainya)'. Maka, lawan kata anggun adalah *beringas*. "Beringas" mencirikan perbuatan yang tanpa kontrol dan cenderung kasar.

7. **Jawaban: E**

   "Gentar" memiliki arti 'gerakan berulang-ulang yang cepat sekali (seperti kawat kecapi yang dipetik)'; 'getar'; 'geletar'. Kata yang berlawanan artinya degan kata "gentar" adalah *yakin*.

8. **Jawaban: C**

   "Ilusi" memiliki arti 'sesuatu yang hanya dalam angan-angan'; 'khayalan'. Kata yang berlawanan artinya dengan kata "ilusi" adalah *visibel*. "Visibel" menggambarkan sesuatu yang nyata, tidak samar-samar.

9. Jawaban: B

"Antusias" memiliki arti 'bergairah', 'bersemangat'. Kata yang artinya berlawanan dengan kata "antusias" adalah kata *apatis*. "Apatis" mengesankan sikap tidak peduli.

10. Jawaban: D

"Asimilasi" memiliki arti 'penyesuaian (peleburan) sifat asli yang dimiliki dengan sifat lingkungan sekitar'. Kata "asimilasi" memiliki makna yang berlawanan dengan kata *cerai*.

11. Jawaban: C

"Distorsi" memiliki arti 'pemutarbalikan suatu fakta, aturan, dan sebagainya'; 'penyimpangan'. Kata yang memiliki arti berlawanan dengan kata "distorsi" adalah *fokus*.

12. Jawaban: B

"Kalem" memiliki arti 'dalam keadaan tidak tergesa-gesa'; 'tenang'; 'santai'. Sehingga, dari pilihan jawaban yang ada, kata *temperamental* merupakan kata yang berlawanan dengan kata "kalem".

13. Jawaban: C

"Reliabel" memiliki arti 'mempunyai atau mendatangkan hasil yang sama pada setiap percobaan yang berhasil' sehingga kata yang berlawanan dengan kata "reliabel" adalah *abstrak*.

14. Jawaban: B

"Stagnan" memiliki arti 'dalam keadaan terhenti'. Kata "stagnan" memiliki lawan kata *dinamis*.

15. Jawaban: A

"Kelam" memiliki arti 'agak gelap'; 'kurang terang'; 'suram'. Kata yang berlawanan arti dengan kata "kelam" adalah kata *terang*.

C. Tes Analogi

PETUNJUK

Masing-masing soal dicetak dalam huruf kapital (besar) yang memiliki lima opsi jawaban. Pilih satu jawaban dari lima opsi A, B, C, D, dan E yang mempunyai arti sama atau mendekati dengan arti kata yang dicetak dalam huruf kapital.

1. Geram : masygul =
   A. Garang : jalang
   B. Kelam : suram
   C. Arung : jeram
   D. Sampan : dayung
   E. Kelok : limbung

2. Seismograf : gempa bumi =
   A. Wattmeter : hambatan listrik
   B. Anemometer : kecepatan angin
   C. Metrologi : cuaca
   D. Rontgen : radiasi
   E. Tensimeter : suhu tubuh

3. Nuri : ayam =
   A. Merpati : elang
   B. Bebek : siput
   C. Kucing : sapi
   D. Belalang : kutilang
   E. Kerbau : angsa

4. Telur : ulat : kepompong : kupu-kupu =
   A. Telur : kecebong : katak kecil : katak dewasa
   B. Air laut : evaporasi : kondensasi : hujan
   C. Biji : tunas : umbi : bunga
   D. Bayi : anak-anak : muda : dewasa
   E. Air sungai : menguap : membaur : hujan

5. Bunga : vas =
   A. Baju : lemari
   B. Awan : hujan
   C. Kaki : sepatu
   D. Gelang : cincin
   E. Air : minum

6. Lampu : gelap =
   A. Gerobak : pedati
   B. Jaket : dingin
   C. Dasi : leher
   D. Meja : kursi
   E. Rumah : bangunan

7. Pedati : kuda =
   A. Bajak : sapi
   B. Blender : motor listrik
   C. Gasing : putar
   D. Helm : sepeda motor
   E. Rel : kereta api

8. Ayam : bulu =
   A. Kepala : otak
   B. Tangan : kaki
   C. Sapi : susu
   D. Landak : kadal
   E. Ikan : sisik

9. Ayam : cacing =
   A. Belalang : kupu-kupu
   B. Singa : rusa
   C. Burung : katul
   D. Ikan : pelet
   E. Kerbau : kambing

10. Burung : sayap =
   A. Langit : awan
   B. Kucing : ikan
   C. Kupu-kupu : nektar
   D. Laba-laba : serangga
   E. Kutu : semut

11. Masjid : kubah =
   A. Motor : mesin
   B. Rumah : jendela
   C. Pesawat terbang : baling-baling
   D. Gereja : salib
   E. Akar : tudung

12. Roti : empuk =
   A. Udara : hampa
   B. Logam : keras
   C. Gelas : kaca
   D. Besi : panas
   E. Biskuit : manis

13. Angin : ombak =
   A. Banjir : meluap
   B. Gravitasi : jatuh
   C. Gunung : berapi
   D. Bencana : banjir
   E. Bencana: badai

14. Perompak : laut =
   A. Koruptor : bank
   B. Maling : sandal
   C. Begal : jalan
   D. Koruptor : uang
   E. Perampok : maling

15. Vitamin : beri-beri =
   A. Oli : karat
   B. Kitotefin : marmut
   C. Kain : benang
   D. Sapu : kebersihan
   E. *Zenithal* : hujan

KUNCI JAWABAN DAN PEMBAHASAN

TES ANALOGI

1. **Jawaban: A**

   "Geram" merupakan sinonim kata "masygul", "garang" merupakan sinonim kata "jalang".

2. **Jawaban: B**

   Seismograf merupakan alat yang digunakan untuk mengukur gempa bumi. Sementara itu, anemometer merupakan alat yang digunakan untuk mengukur kecepatan angin.

3. **Jawaban: C**

   Nuri dan ayam keduanya adalah unggas, kucing dan sapi keduanya adalah mamalia.

4. **Jawaban: A**

   Pernyataan pada soal tersebut menunjukkan proses peralihan bentuk atau metamorfosis yang terjadi pada hewan secara berurutan. Jawaban yang sesuai adalah telur : kecebong : katak kecil : katak dewasa.

5. **Jawaban: A**

   Bunga bisa ditempatkan di vas. Baju bisa ditempatkan di lemari.

6. **Jawaban: B**

   Lampu berfungsi untuk menerangi ruangan dari gelap. Jaket berfungsi untuk menutupi tubuh dari udara dingin.

7. **Jawaban: B**

   Pedati merupakan kendaraan yang dijalankan oleh kuda, blender dijalankan oleh motor listrik.

8. **Jawaban: E**

   Tubuh ayam dilindungi oleh bulu, sedangkan ikan tubuhnya dilindungi oleh sisik.

9. **Jawaban: B**

   Dalam rantai makanan ayam merupakan hewan yang memangsa cacing, singa merupakan hewan yang memangsa rusa.

10. **Jawaban: A**

    Sayap merupakan bagian yang dimiliki oleh burung, awan merupakan bagian yang dimiliki oleh langit.

11. **Jawaban: E**

    Kubah merupakan atap atau bagian atas pelindung masjid, sedangkan tudung merupakan pelindung bagian ujung akar yang sedang tumbuh.

12. **Jawaban: B**

    Roti memiliki sifat empuk jika dipegang, logam memiliki sifat yang keras jika dipegang.

13. Jawaban: B

Embusan angin menyebabkan terjadinya gelombang atau ombak pada air laut, sedangkan gaya gravitasi dapat menyebabkan benda bergerak ke bawah atau jatuh.

14. Jawaban: C

Perompak adalah pelaku kejahatan di laut, begal adalah pelaku kejahatan di jalan.

15. Jawaban: A

Vitamin dapat mencegah penyakit beri-beri, oli dapat mencegah karat pada mesin.

D. Tes Pengelompokan Kata

PETUNJUK

Masing-masing soal dicetak dalam huruf kapital (besar) yang memiliki lima opsi jawaban. Pilih satu jawaban dari lima opsi A, B, C, D, dan E yang mempunyai arti sama atau mendekati dengan arti kata yang dicetak dalam huruf kapital.

1. Manakah yang tidak termasuk dalam kelompoknya?
   A Prambanan
   B Borobudur
   C. Badut
   D. Jago
   E. Bajra Sandhi

2. Manakah yang tidak termasuk dalam kelompoknya?
   A. Sapi
   B. Kelinci
   C. Hiu
   D. Hamster
   E. Parkit

3. Manakah yang tidak termasuk dalam kelompoknya?
   A. Hewan
   B. Air
   C Angin
   D. Minyak bumi
   E. Mikroorganisme

4. Manakah yang tidak termasuk dalam kelompoknya?
   A. W.R. Supratman
   B. Tuanku Imam Bonjol
   C. K.H. Agus Salim
   D. Tan Malaka
   E. Prof. Dr. Buya Hamka

5. Manakah yang tidak termasuk dalam kelompoknya?
   A Nil
   B. Yangtze
   C. Aral
   D. Amazon
   E. Mississippi

6. Manakah yang tidak termasuk dalam kelompoknya?
   A. Singa
   B. Hamster
   C. Buaya
   D. Elang
   E. Hiena

7. Manakah yang tidak termasuk dalam kelompoknya?
   A. Karate
   B. Silat
   C. Aikido
   D. Judo
   E. Kenpo

8 Manakah yang tidak termasuk dalam kelompoknya?
   A. Amfibi
   B. Aves
   C. Pisces
   D. Moluska
   E. Reptilia

9. Manakah yang tidak termasuk dalam kelompoknya?
   A. Kolintang
   B. Rebana
   C. Sasando
   D. Talempong
   E. Harmonika

10. Manakah yang tidak termasuk dalam kelompoknya?
    A. Alas Purwo
    B. Baluran
    C. Singgalang
    D. Ujung Kulon
    E. Meru Betiri

11. Manakah yang tidak termasuk dalam kelompoknya?
    A Lembu
    B. Harimau Sumatra
    C. Siamang
    D. Badak Jawa
    E. Komodo

12. Manakah yang tidak termasuk dalam kelompoknya?
    A. Selo
    B. Violin
    C. Rebab
    D. Biola
    E. Sasando

13. Manakah yang tidak termasuk dalam kelompoknya?
    A. Mars
    B. Venus
    C. Uranus
    D. Saturnus
    E. Halley

14. Manakah yang tidak termasuk dalam kelompoknya?
    A. Italia
    B. Prancis
    C. Jerman
    D. Hungaria
    E. Swiss

15. Manakah yang tidak termasuk dalam kelompoknya?
    A. Hindia
    B. Pasifik
    C. Arktik
    D. Kaspia
    E. Atlantik

KUNCI JAWABAN DAN PEMBAHASAN

TES PENGELOMPOKAN KATA

1. **Jawaban: E**

   Kelompok tersebut merupakan kelompok bangunan candi, kecuali Bajra Sandhi.

2. **Jawaban: E**

   Kelompok tersebut merupakan kelompok hewan mamalia, kecuali Parkit.

3. **Jawaban: D**

   Kelompok tersebut merupakan kelompok sumber daya alam yang dapat diperbarui, kecuali minyak bumi.

4. **Jawaban: A**

   Kelompok tersebut merupakan nama-nama pahlawan yang berasal dari Sumatra Barat, kecuali W.R. Supratman.

5. **Jawaban: C**

   Kelompok tersebut merupakan nama-nama sungai terpanjang di dunia, kecuali Aral (nama danau).

6. **Jawaban: B**

   Kelompok tersebut merupakan jenis-jenis hewan karnivora, kecuali hamster. Hamster termasuk hewan pemakan segala atau hewan omnivora.

7. **Jawaban: B**

   Kelompok tersebut merupakan jenis-jenis seni bela diri dari Jepang, kecuali silat (dari Indonesia).

8 **Jawaban: D**

   Kelompok tersebut merupakan kelompok hewan vertebrata (bertulang belakang), kecuali moluska.

9. **Jawaban: E**

   Kelompok tersebut merupakan kelompok alat musik tradisional, kecuali harmonika.

10. **Jawaban: C**

    Kelompok tersebut merupakan kelompok taman nasional di Indonesia, kecuali Singgalang.

11. **Jawaban: A**

    Kelompok tersebut merupakan kelompok hewan-hewan yang dilindungi di Indonesia, kecuali lembu.

12. **Jawaban: E**

    Kelompok tersebut merupakan alat musik digesek, kecuali sasando yang dimainkan dengan cara dipetik.

13. **Jawaban: E**

    Kelompok tersebut merupakan nama-nama planet, kecuali Halley.

14. Jawaban: E

Kelompok tersebut merupakan negara-negara anggota NATO, kecuali Swiss.

15. Jawaban: D

Kelompok tersebut merupakan nama-nama samudra, kecuali Kaspia.

E. Tes Pemahaman Wacana

PETUNJUK

Masing-masing soal dicetak dalam huruf kapital (besar) yang memiliki lima opsi jawaban. Pilih satu jawaban dari lima opsi A, B, C, D, dan E yang mempunyai arti sama atau mendekati dengan arti kata yang dicetak dalam huruf kapital.

Wacana 1

MH-60R Seahawk RAN: Lawan Tanding Terberat Heli AKS AS 565 Panther TNI AL

Bila negara tetangga punya keunggulan pada teknologi kapal selam, sudah seharusnya Indonesia punya elemen AKS (anti kapal selam) yang memadai. Maklum saja, kekuatan kapal selam Indonesia kini tertinggal, baik dari segi kualitas maupun kuantitas dibandingkan Singapura, Malaysia, dan Australia. Sementara itu, pesanan kapal selam baru, dari kelas Changbogo Class diperkirakan baru akan diterima pada 2015, itu pun kalau jadwal produksi dan penyerahan tidak molor.

Hingga tulisan ini dibuat, resminya TNI AL hanya mengoperasikan dua unit kapal selam Tipe 209 buatan Jerman yang dibeli awal tahun '80-an. Dari segi jumlah, jauh dari kebutuhan minimum, yaitu idealnya TNI AL punya 6 unit kapal selam. Menyikapi agresifnya pembangunan kekuatan kapal selam negara tetangga, TNI AL memang telah menyiapkan racikan alutsista sebagai penghancur kapal selam lawan. Bicara tentang sista AKS, di elemen kapal permukaan (atas air), TNI AL punya bom laut, roket anti kapal selam RBU-6000, dan Bofors 375 mm. Masih ada lagi jenis torpedo SUT MK46 dan A-244-S. Kombinasi senjata tersebut menjadi suguhan maut di frigat, korvet, hingga KCT (*kapal cepat torpedo*) TNI AL.

Akan tetapi, menghadapi siluman bawah laut dengan teknologi senyapnya yang kian canggih, pasti menjadi tantangan berat bagi sista AKS di kapal-kapal perang TNI AL. Teknologi berkembang cepat, teknologi sonar yang pernah dibilang canggih 5 atau 10 tahun lalu, kini sudah dianggap usang

dan tidak efektif untuk mengendus keberadaan kapal selam lawan yang menyusup ke wilayah laut NKRI. Nah, untuk *menjabani* aksi tersebut, elemen AKS dari udara juga mutlak harus dimiliki TNI AL, apalagi TNI AL adalah angkatan laut terbesar di Asia Tenggara.

Selain armada kapal selam yang tertinggal dari negara tetangga, sayangnya elemen AKS dari udara untuk Indonesia juga masih lemah. Kekuatan udara AKS baru sebatas misi patroli dan pengintaian yang dilaksanakan gabungan antara TNI AL dan TNI AU. Sama sekali tidak ada kemampuan untuk melakukan tindakan untuk mengeliminasi keberadaan kapal selam lawan dari udara, eksekusi untuk melawan kapal selam harus menunggu kedatangan kapal perang permukaan. Kondisi itu tentu berbanding terbalik dengan masa lalu. Saat Indonesia masih jadi Macan Asia, kita pernah memiliki 9 unit heli AKS Mil Mi-4 Hound, tambah sangar lagi ada Gannet buatan Inggris yang bisa melontarkan torpedo. Terakhir pada masa Orde Baru, Puspenerbal TNI AL masih sempat mengoperasikan heli AKS jadul, yakni Westland Wasp, yang kini telah dipensiunkan.

Faktanya hampir satu dekade Indonesia benar-benar minus elemen udara AKS. Baru kemudian, sejalan dengan program MEF (*minimum essential force*), Puspenerbal TNI AL akan kedatangan armada heli AKS keluaran anyar. Heli yang dimaksud adalah AS 565MB Panther buatan Eurocopter/Airbus Helicopter. Bila awalnya disebutkan yang dibeli 11 unit, situs *Janes.com (1/5/2014)* menyebutkan bahwa pihak Airbus Helicopter akan menjual 16 unit AS 565 Panther kepada Indonesia, pola yang dijalankan nantinya heli akan dirakit oleh PT Dirgantara Indonesia.

Menyambut datangnya Panther pastinya disambut sukacita, TNI AL kabarnya akan membentuk skuadron baru sebagai wadah AS 565 Panther. Sebagai heli AKS, kodrat helikopter ini dipastikan sebagai sistem senjata pada armada frigat dan korvet TNI AL. Kandidat "rumah" Panther sudah bisa diprediksi, di antaranya ada 4 korvet SIGMA (kelas Diponegoro), 6 frigat kelas Van Speijk, 3 korvet kelas Bung Tomo (*ex* Nakhoda Ragam Class), dan 3 unit PKR (perusak kawal rudal)/frigat SIGMA 10514 yang tengah dibangun di Belanda. Semua kapal perang TNI AL di atas dipandang punya helipad yang pas untuk Panther. (Sumber: http://indomiliter.com.)

Wacana 1 untuk pertanyaan nomor 1–6.

1. Ide pokok paragraf ke-4 wacana 1 adalah ...
   A. kekuatan udara AKS baru sebatas misi patroli dan pengintaian yang dilaksanakan gabungan antara TNI AL dan TNI AU.
   B. Indonesia pernah memiliki 9 unit heli AKS Mil Mi-4 Hound dan Gannet buatan Inggris yang bisa melontarkan torpedo.

C. kekuatan AKS udara Indonesia saat ini lebih lemah dibandingkan kekuatan AKS udara pada masa lalu.
D. Indonesia belum dapat mengeliminasi keberadaan kapal selam lawan dari udara.
E. Indonesia pernah menjadi Macan Asia dengan kekuataan AKS udaranya.

2. Menyikapi agresifnya pembangunan kekuatan kapal selam negara tetangga, TNI AL memang telah menyiapkan racikan alutsista sebagai penghancur kapal selam lawan. Kata "alutsista" pada kalimat di atas merupakan akronim dari ...
   A. Alat Utama Sistem Pertahanan.
   B. Alat untuk Sistem Senjata.
   C. Alat untuk Komunikasi dan Stabilitasi.
   D. Alat Utama Sistem Senjata.
   E. Alat Khusus Sistem Angkatan.

3. Mengapa TNI AL perlu memperbarui sistem elemen AKS yang dimilikinya?
   A. Sebab, teknologi kapal selam Indonesia sudah jauh tertinggal dibandingkan negara tetangga.
   B. Sebab, Indonesia harus menjadi Macan Asia lagi.
   C. Sebab, adanya kapal selam siluman dengan teknologi canggih yang memiliki teknologi senyap.
   D. Sebab, Indonesia akan memiliki kapal selam baru, dari kelas Changbogo Class pada 2015.
   E. Sebab, Indonesia adalah negara maritim.

4. Pada sistem persenjataan AKS Indonesia di elemen kapal permukaan (atas air), TNI AL memiliki beberapa senjata, yaitu ...
   A. AS 565MB Panther buatan Eurocopter/Airbus Helicopter, Westland Wasp, roket anti kapal selam RBU-6000, dan Bofors 375 mm.
   B. bom laut, roket anti kapal selam RBU-6000, Bofors 375 mm, dan AS 565MB Panther buatan Eurocopter/Airbus Helicopter.
   C. bom laut, roket anti kapal selam RBU-6000, Bofors 375 mm, sejenis torpedo SUT MK46, dan A-244-S.
   D. roket anti kapal selam RBU-6000, Bofors 375 mm, sejenis torpedo SUT MK46, dan A-244-S.
   E. heli AKS Mil Mi-4 Hound, sejenis torpedo SUT MK46, dan A-244-S.

5. Faktanya hampir satu dekade Indonesia benar-benar minus elemen udara AKS.
   Kata dekade dalam kalimat tersebut bermakna ...
   A. delapan tahun.
   B. sepuluh tahun.
   C. setahun.
   D. lima tahun.
   E satu periode.

6. Sejalan dengan program MEF (*minimum essential force)* Indonesia akan memiliki armada heli baru setelah hampir satu dekade tidak memiliki elemen udara AKS. Heli tersebut adalah ...
   A. AS 566MB Panther.
   B. AKS Mil Mi-4 Hound.
   C. Westland Wasp.
   D. SUT MK46.
   E. Airbus Helicopter.

Wacana 2

Terendah Dalam Enam Tahun Terakhir

Malang – Catatan inflasi di Kota Malang pada Juni menunjukkan angka penurunan. Inflasi tercatat sebesar 0,31 persen dari 0,37 persen. Sementara itu, Indeks Harga Konsumen (IHK) sebesar 112,46. Angka tersebut terendah untuk periode Juni selama enam tahun terakhir.

Kasi Statistik Badan Pusat Statistik Kota Malang, Erny Fatma Setyoharini, menyampaikan bila dari 8 kota IHK di Jatim semua mengalami inflasi. "Yang paling tinggi Sumenep, diikuti Kota Kediri dan Kota Probolinggo. Sementara itu, Malang masih di posisi ketujuh, lebih rendah daripada Kota Surabaya yang mencatat inflasi 0,37 persen, " ujarnya.

Sepuluh komoditas yang mengalami kenaikan harga pada Juni 2014 adalah telur ayam ras, bawang merah, daging ayam ras, bawang putih, rujak, dan tomat. Kemudian, tarif listrik, kue basah, gula pasir, dan donat. Sebaliknya, sepuluh komoditas mengalami penurunan harga seperti beras, cabai rawit, apel, selada, labu siam, mujair, sawi putih, kangkung, batu bata, dan kacang panjang.

Kelompok komoditas yang memberikan andil atau sumbangan inflasi pada Juni 2014, yaitu kelompok makanan sebesar 0,1473 persen, kelompok makanan jadi, minuman, rokok, dan tembakau 0,844 persen. Selanjutnya, kelompok perumahan, air, listrik, gas, dan bahan bakar 0,0358 persen dan kelompok sandang 0,0256 persen. Berikutnya kelompok kesehatan 0,0082 persen serta kelompok transportasi dan jasa keuangan sebesar 0,0095 persen.

Menurutnya, tingkat inflasi untuk tahun kalender Juni 2014 sebesar 2,06 persen dan tingkat inflasi tahun ke tahun (YoY) Juni 2014 terhadap Juni 2013 sebesar 6,91 persen. (Sumber: *Malang Post*, Rabu, 2 Juli 2014.)

Wacana 2 untuk pertanyaan nomor 7–13.

7. Berdasarkan wacana 2, urutan berikut merupakan kota di Jawa Timur yang mengalami inflasi dari yang paling tinggi hingga paling rendah, yaitu ...
   A. Sumenep, Kediri, Surabaya, Probolinggo, Malang.
   B. Sumenep, Probolinggo, Kediri, Surabaya, Malang.
   C. Sumenep, Kediri, Probolinggo, Malang, Surabaya.
   D. Sumenep, Kediri, Probolinggo, Surabaya, Malang.
   E. Sumenep, Malang, Surabaya, Kediri, Probolinggo.

8. Ide pokok paragraf ke-4 adalah ...
   A. kelompok komoditas memberikan andil inflasi pada Juni 2014.
   B. tinggi rendahnya persentase komoditas pada perdagangan Juni 2014.
   C. sumbangan inflasi dari komoditas makanan dan kesehatan.
   D. persentase beberapa komoditas yang berpengaruh pada inflasi Juni 2014.
   E. varian persentase pada beberapa komoditas perdagangan.

9. Lima daftar komoditas yang mengalami kenaikan harga pada Juni 2014 adalah ...
   A. telur ayam ras, bawang merah, mujair, daging ayam ras, donat.
   B. telur ayam ras, bawang merah, daging ayam ras, tarif listrik, kue basah.
   C. bawang merah, daging ayam ras, bawang putih, kangkung, tomat.
   D. bawang putih, bawang merah, labu siam, mujair, selada.
   E. tarif listrik, kue basah, labu siam, apel, cabe rawit.

10 Persentase dari komoditas kelompok bahan bakar, kelompok kesehatan, dan kelompok sandang pada Juni 2014 di Kota Malang adalah sebesar ...
   A. 0,1473%, 0,844%, 0,0082%
   B. 0,0095%, 0,00358%, 0,0256%
   C. 0,0082%, 0,00358%, 0,0256%
   D. 0,0358%, 0,0082%, 0,0256%
   E. 0,00358%, 0,0256%, 0,0082%

11. Kasi Statistik Badan Pusat Statistik Kota Malang, Erny Fatma Setyoharini, menyampaikan bila dari 8 kota IHK di Jatim semua mengalami inflasi. IHK dalam kalimat tersebut merupakan singkatan dari ...
   A. Inflasi Harga Konsumen.
   B. Indeks Harga Konsumen.
   C. Indeks Hubungan Komoditas.
   D. Indeks Harga Komoditas.
   E. Inflasi Harga Komoditas.

12. Catatan *inflasi* di Kota Malang pada Juni menunjukkan angka penurunan. "Inflasi" dalam kalimat tersebut bermakna ...
   A. suatu proses direkayasanya harga-harga di pasar yang dapat disebabkan oleh berbagai faktor.
   B. suatu proses banyaknya permintaan terhadap barang-barang secara umum.
   C. suatu proses meningkatnya kebutuhan barang-barang secara umum dan terus-

menerus (kontinu) berkaitan dengan mekanisme pasar yang dapat disebabkan oleh berbagai faktor.

D. suatu proses menurunnya harga-harga secara umum dan terus-menerus (kontinu) berkaitan dengan mekanisme pasar yang dapat disebabkan oleh berbagai faktor.

E. suatu proses meningkatnya harga-harga secara umum dan terus-menerus (kontinu) berkaitan dengan mekanisme pasar yang dapat disebabkan oleh berbagai faktor.

13. Berapa persenkah nilai penurunan inflasi di Kota Malang pada Juni 2014?

A. 0,31%
B. 0,91%
C. 6,91%
D. 0,37%
E 3,58%

14. **Cuplikan Puisi W.S. Rendra**

Balada Terbunuhnya Atmo Karpo

Dengan kuku-kuku besi kuda menebah perut bumi

Bulan berkhianat gosok-gosokkan tubuhnya di pucuk-pucuk para

Mengepit kuat-kuat lutut menunggang perampok yang diburu

Surai bau keringat basah, jenawi pun telanjang

Segenap warga desa mengepung hutan itu

Dalam satu pusaran pulang balik Atmo Karpo

Mengutuki bulan betina dan nasibnya yang malang

Berpancaran bunga api, anak panah di bahu kiri

Satu demi satu yang maju terhadap darahnya

Penunggang baja dan kuda mengangkat kaki muka.

Nyawamu barang pasar, hai orang-orang bebal!

Tombakmu pucuk daun dan matiku jauh orang papa.

Majulah Joko Pandan! Di mana ia?

Majulah ia kerna padanya seorang kukandung dosa.

Dari penggalan puisi karya W.S. Rendra, bait “Nyawamu barang pasar, hai orang-orang bebal”, “Tombakmu pucuk daun dan matiku jauh orang papa”, merupakan bait puisi yang di dalamnya menggunakan kalimat dengan majas ...

A. metafora.
B. hiperbola.
C. simile.
D. personifikasi.
E. litotes.

15. Rena adalah anak orang kaya. Setiap liburan kuliah dia akan pelesir ke luar negeri. Tak heran, <u>Rena memang anak emas kedua orangtuanya</u>. Apa pun yang diminta Rena pasti akan dipenuhi oleh orangtuanya. Rena juga memiliki hobi *shopping* yang sangat tinggi. <u>Tas *Hermes* dan</u>

Channel yang selalu dibawanya setiap kali pelesiran adalah tas favoritnya. *Budget* yang dikeluarkan Rena tiap bulan rasanya sungguh fantastis. Untungnya kedua orangtuanya kaya sehingga mampu mengimbangi gaya hidup Rena yang hedonis.

Dari wacana tersebut, kalimat yang digarisbawahi merupakan kalimat yang mengandung majas ...

A. personifikasi dan metonimia.
B. hiperbola dan metafora.
C. metafora dan metonimia.
D. litotes dan hiperbola.
E. simile dan personifikasi.

KUNCI JAWABAN DAN PEMBAHASAN

Tes Pemahaman Wacana

1. **Jawaban: C**

   Ide pokok merupakan gagasan yang dijadikan pokok pengembangan dalam sebuah paragraf. Dalam sebuah paragraf biasanya terdapat satu ide pokok. Untuk mengetahui ide pokok sebuah paragraf, yaitu dengan adanya kalimat utama yang diikuti kalimat-kalimat penjelas. Selain itu, pada umumnya kalimatnya mengandung pernyataan yang bersifat umum, masih memerlukan pengembangan, pemerincian, dan penjelasan lebih lanjut.

   Pada bacaan tersebut ide pokok terdapat pada awal paragraf sebab kalimat utamanya dijelaskan lebih lanjut pada kalimat-kalimat berikutnya.

2. **Jawaban: D**

   Kata "alutsista" pada wacana tersebut merupakan akronim yang biasanya digunakan di bidang keamanan terutama pada angkatan bersenjata. "Alutsista" merupakan akronim dari alat utama sistem senjata.

3. **Jawaban: A**

   Jawaban dari pertanyaan "Mengapa TNI AL perlu memperbarui sistem elemen AKS yang dimilikinya?" dapat dicermati setelah membaca paragraf 1 dan 2. Pada kedua paragraf tersebut dijelaskan bahwa sistem senjata yang dimiliki TNI AL saat ini memang masih lemah dibandingkan negara-negara lainnya.

4. **Jawaban: C**

   Jawaban pertanyaan nomor 4 ini terdapat pada paragraf kedua kalimat terakhir, "Bicara tentang sista AKS, di elemen kapal permukaan (atas air), <u>TNI AL punya bom laut, roket anti kapal selam RBU-6000, dan Bofors 375 mm</u>. Masih ada lagi <u>jenis torpedo SUT MK46 dan A-244-S</u>. Kombinasi senjata tersebut menjadi suguhan maut di frigat, korvet, hingga KCT (*kapal cepat torpedo*) TNI AL."

5. **Jawaban: B**

   Kata "dekade" memiliki arti 'masa sepuluh tahun atau dasawarsa'.

6. **Jawaban: E**

   Jawaban pertanyaan nomor 6 terdapat pada paragraf kelima, yaitu "Faktanya hampir satu dekade Indonesia benar-benar minus elemen udara AKS. Baru kemudian, sejalan dengan program MEF (*minimum essential force*), Puspenerbal TNI AL akan

kedatangan armada heli AKS keluaran anyar. Heli yang dimaksud adalah AS 565MB Panther buatan Eurocopter/Airbus Helicopter."

7. **Jawaban: D**

   Jawaban pertanyaan nomor 7 terdapat pada paragraf kedua, pada kalimat "Yang paling tinggi Sumenep, diikuti Kota Kediri, dan Kota Probolinggo. Sementara itu, Malang masih di posisi ketujuh, lebih rendah daripada Kota Surabaya yang mencatat inflasi 0,37%".

8. **Jawaban: D**

   Seperti sudah dijelaskan pada pembahasan soal nomor 1 tentang cara mencari ide pokok, pada nomor 8 juga sama. Ide pokok untuk pertanyaan nomor 8 ada pada kalimat utama yang terdapat pada awal paragraf. Kalimat tersebut adalah "Kelompok komoditas yang memberikan andil atau sumbangan inflasi pada Juni 2014".

9. **Jawaban: B**

   Jawaban untuk pertanyaan nomor 9 terdapat pada paragraf 3, yaitu kalimat "Sepuluh komoditas yang mengalami kenaikan harga pada Juni 2014 adalah telur ayam ras, bawang merah, daging ayam ras, bawang putih, rujak, dan tomat".

10. **Jawaban: E**

    Jawaban untuk pertanyaan nomor 10 terdapat pada paragraf 4.

11. **Jawaban: B**

    Jawaban untuk pertanyaan nomor 11 terdapat pada paragraf 1, tepatnya pada kalimat "Sementara itu, Indeks Harga Konsumen (IHK) sebesar 112,46."

12. **Jawaban: E**

    Kata "inflasi" merupakan salah satu istilah di bidang ekonomi yang berarti kemerosotan nilai uang (kertas) karena banyaknya dan cepatnya uang (kertas) beredar sehingga menyebabkan naiknya harga.

13. **Jawaban: C**

    Jawaban untuk pertanyaan nomor 13 terdapat pada paragraf 5 bacaan itu, yaitu pada kalimat "Menurutnya, tingkat inflasi untuk tahun kalender Juni 2014 sebesar 2,06 persen dan tingkat inflasi tahun ke tahun (YoY) Juni 2014 terhadap Juni 2013 sebesar 6,91 %".

14. **Jawaban: A**

    Majas metafora merupakan gaya bahasa yang membandingkan suatu benda dengan benda lain karena mempunyai sifat yang sama atau hampir sama.

15. Jawaban: C

Majas metafora adalah gaya bahasa yang membandingkan suatu benda dengan benda lain karena mempunyai sifat yang sama atau hampir sama. Majas metonimia adalah gaya bahasa yang di dalamnya mengungkapkan merek suatu produk.

TES WAWASAN KEBANGSAAN

A. Tes Pancasila dan Bhinneka Tunggal Ika

PETUNJUK

Berikut adalah soal yang menguji pengetahuan Anda. Jawablah pertanyaan berikut dengan jawaban yang paling tepat sesuai dengan opsi pilihan yang disediakan.

1. Makna semboyan "Bhinneka Tunggal Ika" adalah ...
   A. perbedaan adalah pemecah belah persatuan.
   B. berbeda-beda, tetapi tetap satu jua.
   C. perjuangan hingga titik darah penghabisan.
   D. banyaknya permasalahan adalah pemersatu bangsa.

2. Semboyan "Bhinneka Tunggal Ika" berasal dari bahasa Jawa Kuno yang dikutip dari kitab ...
   A. Mahabharata.
   B. Palapa.
   C. Sutasoma.
   D. Sanskerta.

3. Burung Garuda sebagai lambang Negara Indonesia diresmikan kali pertama pada Sidang Kabinet Republik Indonesia Serikat pada ...
   A. 17 Agustus 1945.
   B. 19 September 1949.
   C. 11 Februari 1950.
   D. 15 April 1947.

4. Garuda Pancasila memiliki makna yang luas, tidak terbatas, dan tidak hanya diterapkan pada perbedaan kepercayaan dan keagamaan, tetapi juga terhadap ...
   A. perbedaan jenis kelamin dan tingkat sosial.
   B. perbedaan suku, bahasa, adat istiadat, dan kepulauan.
   C. perbedaan warna kulit, suku, dan adat istiadat.
   D. perbedaan warna rambut, bahasa, dan kepulauan

5. Berikut yang bukan merupakan inti atau esensi sila-sila Pancasila adalah ...
   A. Tuhan.
   B. manusia.
   C. adil.
   D. bangsa.

6. Makna istilah "Eka Pancasila" adalah ...
   A. Pancasila merupakan satu-satunya ideologi negara.
   B. Pancasila merupakan ideologi pertama di Indonesia.
   C. setiap sila-sila Pancasila merupakan satu kesatuan yang

utuh yang saling berhubungan satu sama lain.

D. setiap sila-sila Pancasila tidak saling berhubungan satu sama lain.

7. "Menghormati setiap orang dan warga negara sebagai pribadi (personal) yang "utuh sebagai manusia", manusia sebagai subjek pendukung, penyangga, pengemban, serta pengelola hak-hak dasar kodrati" merupakan aktualisasi Pancasila sebagai dasar etika yang tecermin dalam sila ...
   A. pertama.
   B. kedua.
   C. ketiga.
   D. keempat.

8. Sila ketiga Pancasila berbunyi "Persatuan Indonesia", yang dilambangkan pada lambang Burung Garuda sebagai ...
   A. rantai.
   B. bintang.
   C. pohon beringin.
   D. padi dan kapas.

9. Tokoh Indonesia yang kali pertama mengajukan rumusan teks Pancasila adalah ...
   A. Muhammad Yamin.
   B. Ir. Soekarno.
   C. R. Soepomo.
   D. A.A. Maramis.

10. Berikut yang bukan merupakan pengamalan sila kelima Pancasila adalah ...
   A. mewujudkan kemajuan yang merata dan berkeadilan sosial.
   B. tidak melakukan perbuatan yang merugikan kepentingan umum.
   C. mengembangkan perbuatan luhur yang mencerminkan sikap dan suasana kekeluargaan dan kegotongroyongan.
   D. musyawarah untuk mencapai mufakat dengan semangat kekeluargaan.

11. Pancasila sebagai dasar moral atau norma dan tolok ukur tentang baik buruknya dan benar salahnya sikap, perbuatan, dan tingkah laku bangsa Indonesia. Pernyataan tersebut merupakan pengamalan Pancasila sebagai ...
   A. ideologi negara.
   B. sistem filsafat.
   C. pemersatu bangsa.
   D. sumber nilai.

12. Pancasila disahkan menjadi dasar Negara Indonesia pada ...
   A. 1 Juni 1945.
   B. 18 Agustus 1945.
   C. 18 September 1945.
   D. 19 Agustus 1945.

13. Pancasila sebagai ideologi tidak diciptakan oleh negara, tetapi ...
   A. dibuat oleh rakyat Indonesia untuk pedoman hidup.
   B. ditemukan dalam sanubari rakyat Indonesia.
   C. dibuat oleh para pemimpin Indonesia terdahulu.
   D. digali dari harta kekayaan rohani, moral, dan budaya masyarakat Indonesia sendiri.

14. Hubungan antara agama dan Negara Republik Indonesia tersirat pada Pancasila sila ...

A. pertama.
B. kedua.
C. ketiga.
D. keempat.

15. Menurut TAP MPRS No.III/ MPR/2000, Pancasila berfungsi sebagai ...
A. jiwa dan kepribadian bangsa.
B. perjanjian hukum.
C. ideologi bangsa.
D. sumber dari segala sumber hukum.

KUNCI JAWABAN DAN PEMBAHASAN

Tes Pancasila dan Bhinneka Tunggal Ika

1. Jawaban: B

"Bhinneka Tunggal Ika" berasal dari bahasa Jawa Kuno yang bermakna 'berbeda-beda, tetapi tetap satu jua'.

2. Jawaban: C

Semboyan "Bhinneka Tunggal Ika" dikutip dari kitab Sutasoma karangan Mpu Tantular.

3. Jawaban: C

Burung Garuda diresmikan sebagai lambang negara kali pertama pada 11 Februari 1950.

4. Jawaban: B

Garuda Pancasila sebagai lambang Negara Indonesia memiliki makna yang luas, tidak terbatas dan tidak hanya diterapkan pada perbedaan kepercayaan dan keagamaan, tetapi juga terhadap perbedaan suku, bahasa, adat istiadat, dan kepulauan.

5. Jawaban: D

Inti atau esensi sila-sila Pancasila adalah:

1. Tuhan,
2. manusia,
3. satu,
4. rakyat, dan
5. adil.

6. Jawaban: C

Pancasila sebagai dasar Negara Indonesia merupakan suatu kesatuan yang terdiri atas lima sila, dan setiap sila-sila tersebut saling berhubungan satu sama lain, tidak ada satu pun sila yang terpisah dengan yang lainnya.

7. Jawaban: B

Aktualisasi Pancasila pada sila kedua adalah menghormati setiap orang dan warga negara sebagai pribadi (personal) "utuh sebagai manusia", manusia sebagai subjek pendukung, penyangga, pengemban, dan pengelola hak-hak dasar kodrati.

8. Jawaban: A

Sila ketiga Pancasila pada lambang Burung Garuda dilambangkan sebagai gambar rantai.

9. Jawaban: A

Tokoh Indonesia yang kali pertama mengajukan rumusan teks Pancasila adalah Muhammad Yamin pada 29 Mei 1945.

10. Jawaban: D

"Musyawarah untuk mencapai mufakat dengan semangat kekeluargaan" merupakan pengamalan sila keempat Pancasila.

11. Jawaban: D

Pancasila sebagai sumber nilai adalah Pancasila sebagai dasar moral atau norma dan tolok ukur tentang baik buruknya dan benar salahnya sikap, perbuatan, dan tingkah laku bangsa Indonesia.

12. Jawaban: B

Pengesahan Pancasila sebagai dasar Negara Indonesia adalah 18 Agustus 1945.

13. Jawaban: D

Pancasila sebagai ideologi tidak diciptakan oleh negara, tetapi digali dari harta kekayaan rohani, moral, dan budaya masyarakat Indonesia.

14. Jawaban: A

Hubungan antara agama dan negara tersirat pada sila pertama Pancasila.

15. Jawaban: D

Menurut TAP MPRS No.III/MPR/2000, Pancasila berfungsi sebagai sumber dari segala sumber hukum.

B. Tes UUD 1945

PETUNJUK

Berikut adalah soal yang menguji pengetahuan Anda. Jawablah pertanyaan berikut dengan jawaban yang paling tepat sesuai dengan opsi pilihan yang disediakan.

1. UUD 1945 telah mengalami amandemen sebanyak empat kali. Amandemen kedua dilakukan pada ...
   A. 19 Oktober 2000.
   B. 18 Agustus 2000.
   C. 9 November 2000.
   D. 11 Agustus 2000.

2. Pada amandemen ketiga UUD 1945, pasal yang mengalami perubahan adalah ...
   A. Pasal 1, 2, 3, 7, 11, 17, 19.
   B. Pasal 1, 2, 7, 11, 13, 17, 21.
   C. Pasal 1, 3, 6, 11, 17, 23, 24.
   D. Pasal 1, 3, 6, 10, 19, 22, 27.

3. Pasangan calon presiden dan wakil presiden diusulkan oleh partai politik atau gabungan partai politik peserta pemilihan umum sebelum pelaksanaan pemilihan umum. Hal itu tercantum dalam UUD 1945 ...
   A. Pasal 6A Ayat 1.
   B. Pasal 6A Ayat 2.
   C. Pasal 6A Ayat 3.
   D. Pasal 6A Ayat 4.

4. Jika Presiden dan Wakil presiden mangkat, berhenti, diberhentikan, atau tidak dapat melakukan kewajibannya dalam masa jabatannya secara bersamaan, pelaksanaan tugas kepresidenan dilakukan oleh ...
   A. Menteri Sekretaris Negara, Menteri Perekonomian, dan Menteri Sosial.
   B. Menteri Agama, Menteri Keuangan, dan Menteri Sekretaris Negara.
   C. Menteri Perekonomian, Menteri Luar Negeri, dan Menteri Dalam Negeri.
   D. Menteri Luar Negeri, Menteri Dalam Negeri, dan Menteri Pertahanan.

5. Sumpah dan janji presiden dan wakil presiden sebelum memangku jabatannya tercantum dalam UUD 1945 ...
   A. Pasal 9.
   B. Pasal 11.
   C. Pasal 13.
   D. Pasal 15.

6. Berikut yang bukan merupakan isi UUD 1945 Pasal 19 adalah ...
   A. anggota Dewan Perwakilan Rakyat dipilih melalui pemilihan umum.
   B. susunan Dewan Perwakilan Rakyat diatur dengan undang-undang.
   C. Dewan Perwakilan Rakyat memegang kekuasaan membentuk undang-undang.
   D. Dewan Perwakilan Rakyat bersidang sedikitnya sekali dalam setahun.

7. Menurut pasal 23E UUD 1945, tugas Badan Pemeriksa Keuangan (BPK) adalah ...
   A. memeriksa pengelolaan dan tanggung jawab tentang keuangan negara.
   B. memeriksa pengelolaan keuangan negara.
   C. memeriksa dan bertanggung jawab atas anggaran pendapatan dan belanja negara.
   D. memeriksa pengelolaan anggaran pendapatan dan belanja negara.

8. Tiap-tiap warga negara berhak atas pekerjaan dan penghidupan yang layak bagi kemanusiaan. Hal itu tercantum dalam UUD 1945 ...
   A. Pasal 26 Ayat 1.
   B. Pasal 26 Ayat 2.
   C. Pasal 27 Ayat 1.
   D. Pasal 27 Ayat 2.

9. Menurut Pasal 30 UUD 1945, Tentara Nasional Indonesia terdiri atas Angkatan Darat, Angkatan Laut, dan Angkatan Udara sebagai ...
   A. alat negara yang bertugas melindungi, mengayomi, melayani masyarakat, dan menegakkan hukum.
   B. alat negara yang bertugas mempertahankan, melindungi, dan memelihara keutuhan dan kedaulatan negara.
   C. alat negara yang bertugas menjaga keamanan dan ketertiban masyarakat serta menjaga kedaulatan negara.
   D. alat negara yang bertugas mempertahankan dan melindungi keutuhan serta kedaulatan negara.

10. Prioritas anggaran negara untuk pendidikan yang diambil dari APBN dan APBD menurut UUD 1945 sekurang-kurangnya sebesar ...
    A. 15%.
    B. 20%.
    C. 25%.
    D. 35%.

11. Saat ini di setiap wilayah di Indonesia setidaknya telah memiliki puskesmas dan Rumah Sakit Umum Daerah yang layak untuk melayani kebutuhan kesehatan masyarakat. Hal tersebut merupakan salah satu bentuk pelaksanaan UUD 1945 ...
    A. Pasal 33 Ayat 3.
    B. Pasal 33 Ayat 4.
    C. Pasal 34 Ayat 3.
    D. Pasal 34 Ayat 4.

12. Usaha untuk mempertahankan dan menjaga keamanan negara merupakan tanggung jawab ...
    A. seluruh rakyat.

B. para pemimpin negara beserta seluruh rakyat.
C. para pemimpin negara, TNI, Polri, dan seluruh rakyat.
D. TNI, Polri, dan seluruh rakyat.

13. Tingginya tingkat kekerasan dan pelecehan yang dialami oleh anak-anak Indonesia saat ini merupakan bentuk pelanggaran UUD 1945 ...
A. Pasal 28B Ayat 2.
B. Pasal 28C Ayat 2.
C. Pasal 28D Ayat 2.
D. Pasal 28E Ayat 2.

14. Lembaga yang berwenang mengusulkan pengangkatan hakim agung dan mempunyai wewenang untuk menjaga dan menegakkan kehormatan, keluhuran martabat, serta perilaku hakim adalah ...
A. Komisi Yudisial.
B. Mahkamah Konstitusi.
C. Mahkamah Agung.
D. Kementerian Dalam Negeri.

15. Menurut UUD 1945 Pasal 23 Ayat 3, apabila DPR tidak menyetujui rancangan anggaran pendapatan dan belanja negara yang diusulkan oleh Presiden, langkah yang dilakukan adalah ...
A. membuat rancangan anggaran pendapatan dan belanja negara yang baru.
B. mengkaji ulang bersama-sama DPR dan menyusun kembali anggaran yang baru.
C. menggunakan anggaran pendapatan dan belanja negara tahun yang lalu.
D. menggunakan anggaran pendapatan dan belanja negara tahun yang lalu dengan adanya sedikit perubahan.

KUNCI JAWABAN DAN PEMBAHASAN

TES UUD 1945

1. **Jawaban: B**

   UUD 1945 telah mengalami amandemen sebanyak empat kali, yaitu:

   a. Amandemen I tanggal 19 Oktober 1999;

   b. **Amandemen II tanggal 18 Agustus 2000;**

   c. Amandemen III tanggal 9 November 2001;

   d. Amandemen IV tanggal 11 Agustus 2002.

2. **Jawaban: C**

   Pada **amandemen** ketiga UUD 1945, pasal yang mengalami perubahan adalah **Pasal 1, 3, 6, 11, 17, 23, dan 24.**

3. **Jawaban: B**

   "Pasangan calon Presiden dan Wakil Presiden diusulkan oleh partai politik atau gabungan partai politik peserta pemilihan umum sebelum pelaksanaan pemilihan umum" tercantum dalam UUD 1945 **Pasal 6A Ayat 2.**

4. **Jawaban: D**

   Menurut Pasal 8 Ayat 3 UUD 1945, "Jika presiden dan wakil presiden mangkat, berhenti, diberhentikan, atau tidak dapat melakukan kewajibannya dalam masa jabatannya secara bersamaan, pelaksana tugas kepresidenan adalah **menteri luar negeri, menteri dalam negeri, dan menteri pertahanan** secara bersama-sama".

5. **Jawaban: A**

   Sumpah dan janji presiden dan wakil presiden sebelum memangku jabatannya tercantum dalam UUD 1945 **Pasal 9.**

6. **Jawaban: C**

   Berikut isi Pasal 19 UUD 1945.

   1. Anggota Dewan Perwakilan Rakyat dipilih melalui pemilihan umum.
   2. Susunan Dewan Perwakilan Rakyat diatur dengan undang-undang.
   3. Dewan Perwakilan Rakyat bersidang sedikitnya sekali dalam setahun.

   Pernyataan "Dewan Perwakilan Rakyat memegang kekuasaan membentuk undang-undang" tercantum dalam Pasal 20 Ayat 1 UUD 1945.

7. **Jawaban: A**

   Menurut Pasal 23E UUD 1945, tugas Badan Pemeriksa Keuangan (BPK) adalah memeriksa pengelolaan dan tanggung jawab tentang keuangan negara.

8. **Jawaban: D**

   "Tiap-tiap warga negara berhak atas pekerjaan dan penghidupan yang layak bagi kemanusiaan" tercantum dalam UUD 1945 **Pasal 27 Ayat 2.**

9. **Jawaban: B**

   Menurut UUD 1945 Pasal 30, "Tentara Nasional Indonesia terdiri atas Angkatan Darat, Angkatan Laut, dan Angkatan Udara sebagai **alat negara yang bertugas mempertahankan, melindungi, dan memelihara keutuhan dan kedaulatan negara".**

10. **Jawaban: B**

    Menurut UUD 1945 Pasal 30 Ayat 4, "Negara memprioritaskan anggaran pendidikan sekurang-kurangnya **dua puluh persen** dari anggaran pendapatan dan belanja negara serta dari anggaran pendapatan dan belanja daerah untuk memenuhi kebutuhan penyelenggaraan pendidikan nasional".

11. **Jawaban: C**

    Adanya puskesmas dan Rumah Sakit Umum Daerah yang layak untuk melayani kebutuhan kesehatan masyarakat Indonesia merupakan pengamalan UUD 1945 **Pasal 34 Ayat 3** yang berbunyi "Negara bertanggung jawab atas penyediaan fasilitas pelayanan kesehatan dan fasilitas pelayanan umum yang layak".

12. **Jawaban: D**

    Menurut UUD 1945 Pasal 30 Ayat 2, "Usaha pertahanan dan keamanan negara dilaksanakan melalui sistem pertahanan dan keamanan rakyat semesta oleh **Tentara Nasional Indonesia** dan **Kepolisian Negara Republik Indonesia**, sebagai kekuatan utama, dan **rakyat**, sebagai kekuatan pendukung".

13. **Jawaban: A**

    Tingginya tingkat kekerasan dan pelecehan yang dialami oleh anak-anak Indonesia saat ini merupakan bentuk pelanggaran UUD 1945 Pasal 28B Ayat 2 yang berbunyi, "Setiap anak berhak atas kelangsungan hidup, tumbuh, dan berkembang serta berhak atas perlindungan dari kekerasan dan diskriminasi".

14. **Jawaban: A**

    Lembaga yang berwenang mengusulkan pengangkatan hakim agung dan mempunyai wewenang untuk menjaga dan menegakkan kehormatan, keluhuran martabat, serta perilaku hakim adalah **Komisi Yudisial**, seperti yang tercantum dalam UUD 1945 Pasal 24.

15. **Jawaban: C**

    Menurut UUD 1945 Pasal 23 Ayat 3, "Apabila Dewan Perwakilan Rakyat tidak menyetujui rancangan anggaran pendapatan dan belanja negara yang diusulkan oleh Presiden, **Pemerintah menjalankan Anggaran Pendapatan dan Belanja Negara tahun yang lalu**".

C. Tes NKRI

PETUNJUK

Berikut adalah soal yang menguji pengetahuan Anda. Jawablah pertanyaan berikut dengan jawaban yang paling tepat sesuai dengan opsi pilihan yang disediakan.

1. Negara Indonesia pernah menerapkan sistem demokrasi terpimpin pada ...
   A. 1945–1950.
   B. 1950–1959.
   C. 1959–1965.
   D. 1965–1970.

2. Tanaman khas yang berasal dari Indonesia adalah ...
   A. bunga anggrek.
   B. bunga bangkai.
   C. bunga mawar.
   D. bunga melati.

3. Negara Indonesia adalah negara demokrasi yang berarti ...
   A. presiden mempunyai kekuasaan tidak terbatas.
   B. pemerintahan yang dipimpin seorang presiden.
   C. pemerintahan yang rakyatnya memegang peranan penting.
   D. pemerintahan di tangan MPR.

4. Berdasarkan Deklarasi Juanda pada 1957, lebar laut wilayah Indonesia adalah ...
   A. 12 mil.
   B. 3 mil.
   C. 200 mil.
   D. 50 mil.

5. Indonesia memiliki sebutan Nusantara yang berarti ...
   A. negara maritim.
   B. negara agraris.
   C. negara persatuan.
   D. negara kepulauan.

6. Indonesia resmi menjadi anggota tetap Perserikatan Bangsa-Bangsa pada ...
   A. 28 September 1950.
   B. 23 Agustus 1949.
   C. 28 September 1966.
   D. 24 Oktober 1971.

7. Pulau terluar Indonesia yang telah berpindah status kepemilikan menjadi milik Malaysia adalah ...
   A. Pulau Nipa dan Pulau Lingian.
   B. Pulau Sipadan dan Pulau Ligitan.
   C. Pulau Miangas dan Pulau Marore.
   D. Pulau Fani dan Pulau Marampit.

8. Menurut UUD 1945 Pasal 18 Ayat 1, bentuk Negara Indonesia adalah ...
   A. negara kepulauan.
   B. Negara Kesatuan Republik Indonesia.
   C. negara persatuan.
   D. negara berdaulat.
9. Pahlawan wanita Indonesia Martha Christina Tiahahu berjuang dan berasal dari daerah ...
   A. Aceh.
   B. Jawa Barat.
   C. Bali.
   D. Maluku.
10. Ketetapan MPR-RI No.XV/MPR-RI/1998 menjelaskan penyelenggaraan otonomi daerah. Makna otonomi daerah adalah ...
    A. kewenangan pemerintah pusat untuk menyerahkan sejumlah urusan pemerintahan sebagai urusan rumah tangga provinsi, kabupaten, atau kota sesuai kemampuan daerah yang bersangkutan.
    B. kewenangan pemerintah daerah untuk mengurus segala urusan rumah tangga tanpa adanya kewenangan dari pemerintah pusat.
    C. pemerintah pusat dan daerah bersama-sama menjalankan urusan rumah tangga daerah.
    D. pemerintah pusat dan daerah mengurusi urusan rumah tangganya masing-masing dan tidak saling berhubungan.
11. Bagian selatan Indonesia berbatasan darat dengan Negara Timor Leste, yang merupakan bekas wilayah Indonesia yang telah memisahkan diri menjadi negara sendiri pada ...
    A. 1989.
    B. 1998.
    C. 1999.
    D. 1990.
12. Suku Moro adalah suku yang mendiami daerah ...
    A. Ambon.
    B. Ternate.
    C. Gorontalo.
    D. Halmahera.
13. Hingga tahun 2013, Indonesia telah memiliki presiden sebanyak ...
    A. 6 orang.
    B. 7 orang.
    C. 8 orang.
    D. 9 orang.
14. Kota Tarakan berada di Provinsi ...
    A. Kalimantan Timur.
    B. Kalimantan Tengah.
    C. Kalimantan Utara.
    D. Kalimantan Selatan.
15. Sungai terlebar di Indonesia adalah ... dan terletak di provinsi ...
    A. Sungai Musi, Sumatra Selatan.
    B. Sungai Barito, Kalimantan Tengah.
    C. Sungai Bengawan Solo, Jawa Tengah dan Jawa Timur.
    D. Sungai Mamberamo, Papua.

KUNCI JAWABAN DAN PEMBAHASAN

TES NKRI

1. **Jawaban: C**

   Negara Indonesia pernah menerapkan sistem demokrasi terpimpin pada **1959–1965**.

2. **Jawaban: B**

   Tanaman khas yang berasal dari Indonesia adalah **bunga bangkai atau *Rafflesia arnoldii***.

3. **Jawaban: C**

   Negara demokrasi adalah negara yang sistem pemerintahnya dari rakyat, oleh rakyat, dan untuk rakyat.

4. **Jawaban: A**

   Berdasarkan Deklarasi Juanda pada 1957, lebar laut wilayah Indonesia adalah **12 mil**.

5. **Jawaban: D**

   Makna sebutan "Nusantara" adalah **'negara kepulauan'**.

6. **Jawaban: A**

   Indonesia resmi menjadi anggota tetap PBB pada 28 September 1950.

7. **Jawaban: B**

   Di antara pulau terluar Indonesia yang telah berpindah status kepemilikan menjadi milik Malaysia adalah **Pulau Sipadan dan Ligitan**.

8. **Jawaban: B**

   Menurut UUD 1945 Pasal 18 Ayat 1, bentuk Negara Indonesia adalah **Negara Kesatuan Republik Indonesia (NKRI)**.

9. **Jawaban: D**

   Martha Christina Tiahahu adalah pahlawan wanita yang berasal dari **Maluku**.

10. **Jawaban: A**

    Makna otonomi daerah adalah kewenangan pemerintah pusat untuk menyerahkan sejumlah urusan pemerintahan sebagai urusan rumah tangga provinsi, kabupaten, atau kota sesuai kemampuan daerah yang bersangkutan.

11. **Jawaban: C**

    Timor Leste memisahkan diri dari Indonesia dan membentuk negara baru pada **1999**.

12. **Jawaban: D**

    Suku Moro adalah suku yang mendiami daerah **Halmahera**.

13. **Jawaban: A**

    Hingga tahun 2013, Indonesia telah memiliki presiden sebanyak **6 orang**.

14. Jawaban: C

Kota Tarakan berada di Provinsi **Kalimantan Utara**.

15.Jawaban: B

Sungai terlebar di Indonesia adalah **Sungai Barito** dan terletak di Provinsi **Kalimantan Tengah.**

D. TES BAHASA INDONESIA

PETUNJUK

Soal berikut merupakan soal yang ditujukan untuk menguji kemampuan bahasa Indonesia. Bacalah dengan saksama wacana yang disajikan, kemudian jawablah pertanyaannya. Pilihlah jawaban yang Anda anggap paling tepat.

Wacana 1

Beras Analog untuk Kemandirian Pangan

BOGOR, *KOMPAS* - Beras analog dapat digunakan untuk mengurangi ketergantungan terhadap beras dan tepung terigu. Hal itu bisa menjadi langkah strategis dalam mewujudkan kemandirian pangan nasional.

Demikian mengemuka dalam orasi pengukuhan Prof. Dr. Ir. Slamet Budijanto sebagai Guru Besar Tetap Fakultas Teknologi Pertanian Institut Pertanian Bogor, Sabtu (21/6), di Kampus IPB Dramaga, Bogor.

Beras analog adalah produk dari berbagai tepung sumber karbohidrat lokal bukan beras dan terigu, yang dibuat dengan teknologi *hot extrusion* sehingga diperoleh butiran mirip beras dan dapat ditanak seperti beras. "Karakteristik seperti beras menjadi faktor penting untuk mendukung sosialisasi beras kepada masyarakat karena tidak mengubah kebiasaan makan rakyat Indonesia," kata Slamet.

Indonesia satu dari tujuh negara dengan kekayaan biodiversitas terbesar di dunia. Aneka tanaman sumber karbohidrat seperti padi, jagung, singkong, ubi jalar, kentang, garut, sagu, dan pisang tumbuh dengan baik. Namun, upaya penganekaragaman pangan pokok yang dicanangkan pemerintah sejak 1974 kurang berhasil karena ketergantungan masyarakat terhadap beras.

Selain untuk keanekaragaman pangan, beras analog bisa berfungsi sebagai makanan penunjang kesehatan. Saat ini dikembangkan beras analog yang dapat mencegah diabetes. Campuran tepung memiliki indeks glikemik rendah, seperti sorgum dan kacang-kacangan.

Selain itu, formulasi beras analog dapat menurunkan kolesterol, serta bersifat kemopreventif terutama pada kanker usus besar, yang juga dapat diperoleh dari tepung ubi jalar.

Jadi, kata Slamet, pemerintah perlu mendukung pengembangan beras analog, mulai benih tanaman, pengolahan, hingga pengembangan rencana bisnis dan kajian strategi komersialisasi.

Nutrigonemik

Guru besar lain yang dikukuhkan adalah Prof. Dr. Ir. Evy Damayanthi dari Fakultas Ekologi Manusia IPB. Dalam orasinya Evy mengemukakan konsep nutrigonemik yang memberikan pemahaman interaksi pangan dan genotipe dapat berpengaruh terhadap fenotipe. Dengan demikian, bisa diketahui mekanisme kerja komponen fungsional dalam pangan untuk mencegah penyakit dan memperbaiki kesehatan.

Evy meneliti bekatul dan mendapatkan alfa orizanol dari minyak bekatul padi bersifat antioksidan. Zat itu mampu menurunkan kadar kolesterol dan mengurangi ukuran kista di payudara. (ATK) (Sumber: *Harian Kompas*, Senin, 23 Juni 2014.)

Berdasarkan wacana tersebut, jawablah pertanyaan nomor 1–7 berikut.

1. Ide pokok paragraf ke-5 wacana tersebut adalah ...
   A. formulasi beras analog dapat menurunkan kolesterol.
   B. manfaat kesehatan yang bisa diperoleh dari mengonsumsi beras analog.
   C. beras analog bisa dikonsumsi penderita diabetes.
   D. indeks glikemik rendah seperti sorgum dan kacang-kacangan dapat ditemui pada beras analog.
   E. beras analog dapat dikonsumsi semua orang.
2. Dari wacana tersebut dapat diketahui bahwa beras analog adalah ...
   A. beras yang dapat menurunkan kadar kolesterol dan baik untuk penderita diabetes.
   B. beras yang diolah dengan menggunakan pupuk alami sehingga menghasilkan beras yang memiliki manfaat bagi kesehatan.
   C. teknologi hasil pangan terbaru dengan teknik *hot extrusion* yang menghasilkan bahan mirip beras.
   D. beras sintetis yang terbuat dari campuran tepung sumber karbohidrat lokal selain terigu yang sudah diproses dengan teknologi *hot extrusion* dan dapat ditanak seperti beras.
   E. beras yang berasal dari campuran terigu yang diproses menggunakan teknik *hot extrusion* dan bentuknya butiran mirip beras.

3. Sejak kapan upaya penganekaragaman pangan pokok dicanangkan pemerintah, tetapi belum berhasil terealisasikan?
   A. sejak pertengahan 1990.
   B. sejak 1945.
   C. sejak 1974.
   D. sejak 1965.
   E. tidak ada jawaban yang benar.

4. Guru besar lain yang dikukuhkan adalah Prof. Dr. Ir. Evy Damayanthi dari Fakultas Ekologi Manusia IPB.
   Ekologi adalah ...
   A. ilmu yang mempelajari perekenomian dan lingkungan.
   B. ilmu yang mempelajari interaksi antara organisme dan lingkungannya, dan yang lainnya.
   C. ilmu yang mempelajari interaksi antarmakhluk hidup.
   D. ilmu yang mempelajari tentang hubungan timbal balik antara makhluk hidup dengan lingkungan.
   E. semua jawaban benar.

5. Dari hasil penelitian bekatul yang dilakukan oleh Prof. Dr. Ir. Evy Damayanthi diperoleh informasi bahwa alfa orizanol dari minyak bekatul padi bersifat antioksidan. Berikut adalah beberapa manfaat yang bisa didapatkan dari alfa orizanol, yakni ...
   A. alfa orizanol dapat mengurangi ukuran kista.
   B. alfa orizanol dapat menurunkan kadar gula darah dan kolesterol.
   C. alfa orizanol dapat menurunkan kadar kolesterol dan mengurangi ukuran kista di payudara.
   D alfa orizanol dapat menghambat penyakit yang masuk dalam tubuh.
   E. alfa orizanol memiliki kandungan nutrisi penting bagi tubuh.

6. Ide pokok paragraf ke-4 adalah ...
   A. Indonesia terkenal dengan keanekaragaman hasil pangan.
   B. upaya penganekaragaman hasil pangan di Indonesia sudah dilakukan.
   C. Indonesia memiliki banyak bahan pangan, seperti jagung, ubi jalar, sagu, dan lain-lain.
   D. Indonesia merupakan negara dengan kekayaan biodiversitas terbesar di dunia.
   E. Indonesia belum berhasil mengupayakan keanekaragaman pangan.

7. Campuran tepung memiliki indeks glikemik rendah, seperti sorgum dan kacang-kacangan.
   Indeks glikemik adalah ...
   A. efek yang dialami oleh penderita ginjal dan gula darah.
   B. tingkatan atau *ranking* pangan menurut efeknya terhadap kadar glukosa darah.
   C. tingkatan angka yang menunjukkan kadar tekanan darah.
   D. hasil yang diperoleh dari hasil pengukuran lemak pada tubuh.
   E. angka yang diperoleh dari pengukuran protein dalam tubuh.

8. Novel berikut merupakan puncak kejayaan karya zaman Pujangga Baru, kecuali ...
   A. *Dian Tak Kunjung Padam* karya Sutan Takdir Alisjahbana.
   B. *Di Bawah Lindungan Ka'bah* karya Hamka.
   C. *Belenggu* karya Armijn Pane.
   D. *Atheis* karya Achdiat K. Mihar-ja.
   E. *Nyanyi Sunyi* karya Tengku Amir Hamzah.

9. Mahkamah Agung mengeluarkan surat perintah penangkapan terhadap anggota DPR yang korupsi itu.

   Dilihat dari jenis kata predikatnya, kalimat tersebut termasuk ...
   A. kalimat nominal.
   B. kalimat verbal.
   C. kalimat aktif.
   D. kalimat majemuk.
   E. kalimat intransitif.

10. Bagian tubuh yang paling dipengaruhi oleh vitamin D adalah tulang dan gigi. Fungsi vitamin D yang paling utama adalah menghancurkan dan membunuh berbagai virus dan bakteri yang merugikan tubuh kita. Oleh sebab itu, vitamin D sangat baik diberikan kepada orang yang sedang dalam masa penyembuhan. Selain itu, vitamin D juga berperan sebagai antibiotik bagi tubuh karena mampu memberikan kekuatan bagi tubuh dari serangan penyakit. (Sumber: http://www.trikdiet.com/fungsi-vitamin-d-bagi-tubuh.html.)
    Inti kutipan tersebut adalah ...
    A. vitamin D sangat penting bagi kesehatan tubuh.
    B. mengonsumsi vitamin D dapat membantu membunuh virus dan bakteri.
    C. kekurangan vitamin D akan menyebabkan keropos tulang.
    D. vitamin D berperan penting bagi kesehatan kulit.
    E. kekurangan vitamin D dapat mengakibatkan pertumbuhan bakteri merugikan.

11. Di antara kalimat berikut manakah yang termasuk jenis kalimat yang menggunakan majas metafora?
    A. Hatiku *terkoyak* saat mendengar dia berselingkuh dengan sahabatku.
    B. Elok terkenal sebagai *kembang desa* di Desa Curug.
    C. Peluh Pak Ratmin *menganak sungai* setelah seharian mengangkut pasir.
    D. Mohon maaf kepada para pembaca karena tulisan ini masih *jauh dari sempurna*.
    E. Meskipun ia tinggal di rumah yang mewah, ia merasa *tidak bahagia* karena tidak memiliki suami.

12. (1) Upaya pemerintah untuk meningkatkan derajat dan status kesehatan masyarakat dilakukan terus dari tahun ke tahun. (2) Upaya-upaya tersebut dilakukan, antara lain, dengan meningkatkan ketersediaan dan keterjangkauan fasilitas dan sarana kesehatan. (3) Pada 2008 jumlah dokter di Kabupaten Paser ada 30 orang.

(4) Dengan jumlah penduduk sebanyak 196.140 jiwa maka rasio dokter per 10.000 penduduk adalah sebesar 1.53. (5) Angka itu mengindikasikan bahwa 1 s.d. 2 orang dokter harus melayani sekitar 10.000 jiwa penduduk. (6) Ditinjau dari sisi efektivitas pelayanan dokter terhadap pasien maka jumlah dokter ini belum seimbang dengan jumlah penduduk yang ada. (7) Oleh sebab itu, penambahan tenaga dokter agar dapat lebih diupayakan sehingga rasio pelayanan dokter tehadap penduduk akan menjadi lebih seimbang.

(Sumber: http://www.paserkab.go.id/50/14/75/Kondisi-Kesehatan-Masyarakat.)

Kalimat berisi opini pada penggalan bacaan tersebut terdapat pada ...

A. kalimat 7.
B. kalimat 5.
C. kalimat 1.
D. kalimat 4.
E. kalimat 3.

13. **Cermati kalimat acak berikut.**

PROSES PEMBUATAN SUSU KEDELAI

(1) Perendaman dilakukan pada suhu ruang, dengan perbandingan larutan perendam dan kedelai 3 : 1.

(2) Kedelai yang telah dicuci direndam dalam larutan NaHCO3 0,25–0,5% selama 15 menit.

(3) Cuci dan pisahkan kedelai dari kotoran dan biji rusak.

(4) Kedelai yang sudah dididihkan dapat digiling dengan blender atau jenis penggiling lainnya.

(5) Kedelai yang sudah direndam, ditiriskan dan dididihkan selama 20 menit.

(6) Setelah mendidih, api dikecilkan dan dibiarkan dalam api kecil selama 20 menit.

(7) Bubur encer disaring dengan kain kasa dan filtratnya merupakan susu kedelai mentah.

(8) Bubur yang diperoleh dari hasil penggilingan ditambah air mendidih sehingga jumlah air secara keseluruhan mencapai sepuluh kali lipat bobot kedelai kering.

(9) Susu kedelai mentah dapat diberi tambahan rasa dan aroma, kemudian dipanaskan lagi hingga mendidih.

Jika kalimat-kalimat tersebut disusun menjadi paragraf dalam suatu bacaan, susunan yang paling tepat adalah ...

A. 3-2-8-7-9-5-4-6-1.
B. 3-2-4-5-1-6-9-7-8.
C. 3-4-6-7-2-5-9-1-8.
D. 3-2-1-5-4-8-7-9-6.
E. 3-5-2-4-8-6-9-7-1.

14. Manakah di antara puisi berikut yang termasuk gurindam?

A. Empat kali empat enam belas
   Sempat tidak sempat harus dibalas

B. Menanam kelapa di Pulau Bukum

Tinggi sedepa sudah berbuah

Adat bermula dengan hukum

Hukum bersandar di Kitabullah

C. Jika hendak mengenal orang yang berilmu,

bertanya dan belajar tiadalah jemu.

D. Telah penat hamba mendaki

mendaki batu berjenjang

bulan tak juga terang-terangnya

Telah penat hamba menanti

telah putih mata memandang

tuan tak kunjung datang juga

E. Habis gelap, terbitlah terang

15. **Bacalah dengan saksama!**

SEBUAH bingkisan dan sepucuk surat tergeletak di bibir ranjang. Dee memandangnya dengan keingintahuan yang besar. Matanya yang memiliki kelopak indah terbuka lebar. Sementara mulutnya sejak tadi menimbulkan suara gumaman tak jelas. Kedua bola mata gadis itu tak beranjak juga dari bingkisan dan sepucuk surat yang ditempel menyatu dengannya.

Paket kesasar, kalau boleh disebut Dee demikian, diterimanya pagi ini dari tukang pos, lelaki tua yang mengayuh sepeda dengan susah payah. Dee tidak mengerti mengapa lelaki itu masih bersikeras mengantar surat hanya dengan sepeda, sementara tukang pos yang lain telah lama meninggalkan kendaraan antik itu, beralih ke sepeda motor. ("Sepotong Cinta dalam Diam", Asma Nadia)

Sudut pandang yang digunakan pengarang dalam penggalan novel itu adalah ...

A orang kedua.

B. orang pertama.

C. orang ketiga.

D. orang pertama dan kedua.

E. orang kedua dan ketiga.

KUNCI JAWABAN DAN PEMBAHASAN

TES BAHASA INDONESIA

1. Jawaban: B

Dari pertanyaan nomor 1, jawaban sudah jelas tertulis pada kalimat "Selain itu, formulasi beras analog dapat menurunkan kolesterol, serta bersifat kemopreventif terutama pada kanker usus besar, yang juga dapat diperoleh dari tepung ubi jalar". Pada kalimat tersebut diketahui bahwa selain beras analog juga terdapat ubi jalar yang bermanfaat untuk menurunkan dampak dari beberapa penyakit.

2. Jawaban: D

Jawaban untuk pertanyaan nomor 2 terdapat pada paragraf 2.

3. Jawaban: C

Jawaban untuk pertanyaan nomor 3 terdapat pada paragraf 3. Tepatnya pada kalimat "Namun, upaya penganekaragaman pangan pokok yang dicanangkan pemerintah sejak 1974 kurang berhasil karena ketergantungan masyarakat terhadap beras".

4. Jawaban: D

Ekologi merupakan salah satu materi yang dipelajari di bidang biologi atau IPA. Adapun pengertian lain dari ekologi adalah ilmu tentang hubungan timbal balik antara makhluk hidup dan (kondisi) alam sekitarnya (lingkungannya).

5. Jawaban: C

Jawaban untuk pertanyaan nomor 5 terdapat pada paragraf 8.

6. Jawaban: E

Jawaban untuk pertanyaan nomor 6 terdapat pada kalimat pertama, "... beras analog bisa berfungsi sebagai makanan penunjang kesehatan".

7. Jawaban: B

Indeks glikemik merupakan salah satu istilah yang biasanya digunakan di bidang kesehatan. Indeks glikemik adalah angka yang menunjukkan potensi peningkatan gula darah dari karbohidrat yang tersedia pada suatu pangan. Faktor yang memengaruhi indeks glikemik pada makanan salah satunya adalah kadar lemak dan protein.

8. Jawaban: D

Novel Angkatan Pujangga Baru disebut juga dengan Angkatan Tiga Puluh. Angkatan ini berlangsung mulai 1933–1942 (masa penjajahan Jepang). Aliran novel Angkatan Pujangga Baru beberapa cirinya memiliki

tema utama persatuan dan beraliran romantis idealis. Pada pilihan jawaban dalam soal novel berjudul *Atheis* bukan termasuk dalam Angkatan Pujangga Baru, melainkan Angkatan Balai Pustaka (tahun 20-an).

9. Jawaban: B

Kalimat verbal, yaitu kalimat yang berpredikat kata kerja.

10. Jawaban: A

Inti paragraf tersebut terdapat pada awal kalimat atau kalimat utama. Cara mencari inti pada paragraf sama seperti cara mencari ide pokok paragraf.

11. Jawaban: B

Majas metafora adalah majas yang menggunakan gaya bahasa perbandingan. Majas ini ditandai pemakaian kata atau kelompok kata bukan dengan arti yang sebenarnya, melainkan sebagai lukisan yang berdasarkan persamaan atau perbandingan.

12. Jawaban: A

Opini merupakan pendapat, pikiran, atau pendirian seseorang atau sekelompok orang tentang sesuatu. Opini bersifat subjektif.

13. Jawaban: D

Pada pertanyaan bacaan acak pada nomor 13, terlebih dahulu bisa dicermati kalimat-kalimatnya. Kemudian, karena ini merupakan urutan pembuatan suatu bahan makanan, berarti dapat dicari dari urutan penyiapan bahan-bahan mentahnya, seperti mencuci bahan mentah.

14. Jawaban: C

Gurindam adalah bentuk puisi lama yang terdiri atas dua bait, tiap bait terdiri atas dua baris kalimat dengan rima yang sama, yang merupakan satu kesatuan yang utuh.

15. Jawaban: C

Pada sudut pandang orang ketiga, pengarang berada di luar cerita. Artinya, dia tidak terlibat dalam cerita. Pengarang berposisi tak ubahnya seperti dalang atau pencerita saja.

Ciri utama sudut pandang orang ketiga adalah penggunaan kata ganti “dia” atau nama-nama tokoh. Oleh sebab itu, sudut pandang ini disebut pula sudut pandang “dia-an”.

E. Tes Bahasa Inggris

PETUNJUK

Choose the right answer!

1. Jeremy and I will wait at the café until you ... with the cycle.
   A. came
   B. will be coming
   C. come
   D. are coming
   E. will come
2. Sarah: "May I borrow your book?"
   Elli: "I'm sorry, my mother ... it."
   A. still read
   B. is still reading
   C. still reads
   D. has been reading
   E. will still read
3. Helen ... a lot of photographs of the Parangtritis Beach when she went there on her vacation.
   A. took
   B. would take
   C. had taken
   D. has been taking
   E. has taken
4. This is a very popular TV Program. Every week it ... by millions of people.
   A. have watched
   B. has watched
   C. being watched
   D. is watched
   E. watches
5. Mary has been working for this restaurant for many years, and now she acts as if she were the owner. From this sentence we may conclude that ...
   A. Mary has become a poor woman.
   B. Mary is an honest people.
   C. Mary is a fun woman.
   D Mary is not the owner of the restaurant.
   E. Mary is the one whom the owner trusts.
6. Elena ... because she works hard.
   A. is going to succeed
   B. is succeed
   C. could be succeed
   D. get succeed
   E. have been succeed
7. Choose the inappropriate structure in the sentence below!
   Working (A) as a doctor in (B) a hospital, Roby send (C) much (D) money to his (E) parents every month.

8. Erica declined the offer of ... to Singapore a representative of our company.
   A. to transfer
   B. transferred
   C. is transferred
   D. being transferred
   E. be transferred

9. I'll go to the post office as soon as I finish wrapping your package. This means that ...
   A. after wrapping your package, I'll go to the post office.
   B. I have to go to the post office, then wrap your package.
   C. I still have to wrap your package when I return from the post the post office.
   D. while going to the post office, I'll wrap your package.
   E. I will wrap your package on the way to the post office.

10. He could not finish her study in four years, ... he would have been entitled to a scholarship for further study.
    A. otherwise
    B. although
    C. moreover
    D. nevertheless
    E. consequently

11. We would not have lost our bag if we ... in the hotel.
    A. had left
    B. left
    C. have left
    D. would leave
    E. would have left

12. I ... the room for ten minutes, when she came in.
    A. had cleaned
    B. have been cleaning
    C. had been cleaning
    D. is cleaning
    E. was cleaned

13. These people ... on the corner for ten minutes.
    A. is stand
    B. had been standing
    C. had stand
    D. is standing
    E. have been standing

14. A lady is reading a novel. She is a doctor.

    Answer: ...
    A. The lady have read a novel is a doctor.
    B. The lady reading a novel is a doctor.
    C. The lady have been reading a novel is a doctor.
    D. The lady read a novel are a doctor.
    E. The lady reading a novel was doctor.

15. Choose the wrong sentences!
    A. Tom is drink a milk yesterday.
    B. Mrs. Clark bought Sarah a new sweater.
    C. They didn't hear the bad news.
    D. Was the tree killed by fire or by lightning?
    E. He fell down into the rushing water and almost died.

KUNCI JAWABAN DAN PEMBAHASAN

TES BAHASA INGGRIS

1. **Jawaban: C**

   Jika *main clause* dalam bentuk *Simple Future, sub-clause* dalam bentuk *Simple Present*. Pada kalimat tersebut yang digunakan pola *Future Continuous Tense*. Pola itu digunakan pada suatu perbuatan yang akan dilakukan, pada masa mendatang. Pada *future*, setelah kata *until* tidak boleh menggunakan kata *will* sehingga jawaban yang tepat adalah *come*.

2. **Jawaban: B**

   Penyataan tersebut merupakan kalimat *present continuous tense*. Secara logika dinyatakan bahwa yang menyebabkan majalah tidak bisa dipinjam adalah karena ibunya sedang membaca majalahnya (*my mother* ***is still reading*** *it*).

3. **Jawaban: C**

   Kalimat tersebut merupakan jenis kalimat majemuk. Kalimat majemuk memiliki kalimat utama (*Helen ... a lot of photographs of the Parangtritis Beach*) dan anak kalimat (*when she went there on her vacation*). Pada kalimat majemuk rumus yang digunakan, yaitu: jika kalimat utama menggunakan *Past Perfect Tense (S + had + V3 + Compliment/Object)*, maka anak kalimat menggunakan *Simple Past Tense (S + V2 + Compliment/Object*).

4. **Jawaban: D**

   Kalimat tersebut merupakan kalimat yang menggunakan struktur *passive voice* sehingga kata kerjanya menjadi ***is watched***.

5. **Jawaban: D**

   Pada kalimat tersebut Mary bersikap seolah-olah dialah pemilik restoran. Hal itu terdapat pada kalimat "*now she acts as if she were the owner*". Kalimat tersebut dapat diartikan positif ataupun negatif. Padahal, dalam kalimat tersebut sudah tertulis langsung kalimat yang menyatakan bahwa Mary bukanlah pemilik restoran. Sehingga, dari kalimat tersebut dapat diketahui bahwa ***Mary is not the owner of the restaurant.***

6. **Jawaban: A**

   Kalimat tersebut menunjukkan hubungan "sebab" dan "akibat". Kalimat *she works hard* merupakan suatu "sebab" yang ditunjukkan dengan kalimat *Simple Present Tense* (*S + V1 s/es + Compliment/ Object*). Oleh karena itu,

kalimat "akibat"-nya harus merupakan kalimat *Future Tense* atau *Present Continuous Tense*. Dalam hal ini pilihan yang disediakan menggunakan *Present Continuous Tense (S + to be + V + ing + to + V1)*.

7. **Jawaban: C**

   Kalimat tersebut menggunakan *Simple Present* sehingga subjek kalimatnya yang berupa orang ketiga tunggal (*he*/*she*/atau nama orang), **kata kerjanya harus ditambah dengan -s/-es**. Sehingga, struktur yang tidak tepat pada kalimat tersebut adalah kata ***send*.**

8. **Jawaban: D**

   Kata kerja atau *to be* yang berada sesudah proposisi harus dalam bentuk *gerund V + ing*. Sehingga, jawaban yang benar untuk pertanyaan itu adalah bentuk pasif: *being transferred*. Rumus yang digunakan untuk kalimat pasif, yaitu *preposisi + being + V3*.

9. **Jawaban: A**

   Dari kalimat yang menyatakan "Saya akan pergi kantor pos segera setelah saya menyelesaikan membungkus bingkisan" berarti 'Setelah membungkus bingkisan Anda, saya akan pergi ke kantor pos'.

10. **Jawaban: A**

    Kalimat tersebut lebih tepat jika mendapatkan konjungsi yang menunjukkan pilihan (alternatif), yaitu ***otherwise*** ('jika tidak').

11. **Jawaban: A**

    Predikat pada induk kalimat (*would have lost*) menunjukkan kata kerja pada anak kalimatnya, yaitu **had + V3/been** sehingga menjadi ***had left***. *(S + would + not +have +V1 after sentence 1 to be of use V2 and V2 from have is had, then formula for sentence 2 is S +* ***Had + V1****).*

12. **Jawaban: C**

    Kalimat tersebut merupakan kalimat *Past Perfect Continuous* yang digunakan untuk menyatakan adanya dua kejadian pada waktu lampau. Dalam hal ini induk kalimat " *I ... the room for ten minutes*" dianggap masih sedang terjadi ketika "*she come in*". Sehingga, rumusnya *Subject + had been + verb ing + Object + before/when/since/after + S + V2 + O.*

13. **Jawaban: E**

    Kalimat tersebut merupakan bentuk *Present Perfect Continuous*, kejadiannya telah berlangsung sejak lampau hingga sekarang masih terjadi. Keterangan waktu yang digunakan dalam bentuk ini adalah *since ... (S +V2); for ...; all day; all week*. Sehingga, rumusnya *S + have/has + been + V ing + Object/Compliment.*

14. **Jawaban: B**

    "She" dalam kalimat ini merupakan kata ganti dari " *A lady*". Jika digabungkan menjadi satu kalimat, harus menggunakan rumus *Present Participle,* yaitu *S + V ing + O + Predikat* (verb/kata kerja bantu *(auxiliary)*.

15. Jawaban: A

Keterangan waktu "*yesterday*" digunakan untuk menunjukkan aktivitas lampau. Dalam hal ini penggunaan *to be "is"* dan kata kerja "*drink*" juga salah. Seharusnya, kalimat tersebut menggunakan rumus *S + V2 + O*. Sehingga, kalimat yang salah dari pilihan kalimat di atas, yaitu *Tom is drink milk yesterday*. Seharusnya kalimat yang benar adalah-*Tom drank a milk yesterday.*

TENTANG PENULIS

Ratih Putri Pratiwi, Sarjana Psikologi lulusan Fakultas Ilmu Pendidikan Universitas Negeri Malang ini akrab dipanggil dengan Putri. Wanita kelahiran Malang, 17 September 1986 ini mulai menekuni dunia tulis-menulis sejak di bangku SMP. Berbekal kemampuannya di bidang kepenulisan, ia sudah menghasilkan karya-karya nonfiksi. Ditunjang dengan kemampuannya di bidang psikologi, karya-karya yang dihasilkan pun kebanyakan bergenre psikologi, seperti kisah-kisah menginspirasi hingga psikotes. Beberapa karya yang sudah dihasilkan olehnya, antara lain, Antologi *Kehamilan yang Menakjubkan* Penerbit Leutikaprio (November 2011), Antologi *Diary Bunda: Ketika Buah Hati Sakit* Penerbit IndiePro Publishing (Februari 2012), Antologi *For the Love of Mom*, Penerbit Imania (2012), *Psikotes Pasca Sarjana S2 S3* Penerbit Laskar Aksara (2012), *Cara Jitu Lolos Tes TNI/Polri* Penerbit CIF (2014). Bagi yang ingin memberikan kritik dan saran terhadap karya-karyanya dapat dikirimkan ke surel utty@endonesa.net, atau via Facebook, putri.pratiwi1.

Dhesy Galuh Ratnawati, seorang yang tak pernah berhenti untuk belajar dan berkarya. Magister di bidang Ilmu Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Brawijaya, Malang, ini getol senantiasa menularkan ilmunya kepada orang lain, baik melalui tulisan maupun pengajaran langsung. Kegemarannya pada bidang matematika dan IPA membuatnya mampu untuk berkarya melalui tulisan di jurnal. Dhesy, panggilan akrabnya, lahir di Malang, 23 Desember 1990. Beberapa karya tulisnya berupa karya tulis nonfiksi seperti jurnal. Bagi yang ingin memberikan kritik dan saran terhadap karya-karyanya dapat dikirimkan ke surel dhesy.galuh@yahoo.com, atau via Facebook, dhesy.galuh.

Ayo tingkatkan skor IELTS-mu!

Buku *SENJATA AMPUH LOLOS TES TNI-POLRI*, memiliki beberapa subbab yang runtut, yaitu:

- **Seleksi Masuk TNI-Polri**

Seleksi masuk TNI-Polri meliputi seleksi administrasi, seleksi tes kesehatan, seleksi tes kesamaptaan, seleksi mental ideologi, seleksi psikotes, dan seleksi pantukhir. Pada bagian ini juga dijelaskan lokasi-lokasi pendaftaran tes TNI-Polri serta tip dan trik untuk menghadapi seleksi masuk TNI-Polri.

- **Tes Psikologi Masuk TNI-Polri**

Tes psikologi ditujukan untuk memahami karakter seseorang. Tes psikologi tersebut meliputi Kraepelin-Pauli, DAM, HTP, tes menggambar objek, dan tes Wartegg. Bagian ini juga terdapat tip dan trik untuk menghadapi tes psikologi ketika tes masuk TNI-Polri.

- **Tes Kemampuan Akademik Masuk TNI-Polri**

Tes kemampuan akademik ditujukan untuk mengetahui bakat kemampuan seseorang dalam bidang keilmuan dan akademis. Tes kemampuan akademis meliputi tes numerik, tes sinonim, tes pemahaman wacana, tes wawasan kebangsaan, tes Bahasa Indonesia, dan tes Bahasa Inggris.

Semoga buku ini dapat membantu kesiapan calon anggota TNI-Polri dalam menghadapi seleksi tes TNI-Polri.

Ratih P. P., S.Psi. & Dhesy G. R., S.Si., M.Si.

SENJATA AMPUH LOLOS TES TNI-POLRI

Seleksi Masuk

- Seleksi Administrasi
- Seleksi Tes Kesehatan
- Seleksi Tes Kesamaptaan
- Seleksi Mental Ideologi
- Seleksi Psikotes
- Seleksi Pantukhir Daerah dan Pusat

Tes Psikologi

- Tes Kraepelin-Pauli
- Tes DAM
- Tes HTP
- Tes Menggambar Objek
- Tes Wartegg

Tes Kemampuan Akademik

- Tes Numerik
- Tes Kemampuan Logika
- Tes Kemampuan Verbal
- Tes Wawasan Kebangsaan
- Tes Bahasa

SENJATA AMPUH

LOLOS TES TNI-POLRI

SENJATA AMPUH
LOLOS TES TNI-POLRI

Ratih P. P., S.Si., & Dhesy G. R., S.Si., M.Si.

SENJATA AMPUH LOLOS TES TNI-POLRI
Karya Ratih P. P., S.Si., Dhesy G. R., S.Si., M.Si.

Cetakan Pertama, November 2014

Penyunting: A. W. Saputri, S.Pd.Si.
Pemeriksa aksara: Chalida, Pritameani
Perancang sampul: Wahyudi
Perancang isi: Refresh.atelier
Penata aksara: Tri Raharjo
Digitalisasi: Rahmat Tsani H.

Diterbitkan oleh Penerbit B first
(PT Bentang Pustaka)
Anggota Ikapi
Jln. Plemburan No. 1, Pogung Lor, RT II RW 48 SIA XV
Sleman, Yogyakarta 55284
Telp: (0274) 889248 – Faks: (0274) 883753
Surel: bentang.pustaka@mizan.com
Surel redaksi: bentangpustaka@yahoo.com
http://bentang.mizan.com
http://www.bentangpustaka.com

Perpustakaan Nasional: Katalog Dalam Terbitan (KDT)

Ratih P. P., S.Si.
Senjata Ampuh Lolos Tes TNI-Polri/Ratih P. P., S.Si., Dhesy G. R., S.Si., M.Si.; penyunting, A. W. Saputri, S.Pd.Si.—Yogyakarta: B first, 2014.
viii + 168 hlm.; 23 cm.
ISBN 978-602-1246-25-2
1. Polisi Republik Indonesia– Ujian, soal, dsb.
I. Judul. II. Dhesy. III. Saputri, A. W.

353.360 76

E-book ini didistribusikan oleh:
Mizan Digital Publishing
Gedung Ratu Prabu I Lantai 6
Jln. T.B. Simatupang Kav. 20
Jakarta 12560 - Indonesia
Phone.: +62-21-78842005
Fax.: +62-21-78842009
email: mizandigitalpublishing@mizan.com
website: www.mizan.com

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR

Tes TNI-Polri merupakan salah satu tes yang wajib ditempuh oleh pemuda-pemudi yang berminat untuk menjadi anggota TNI-Polri. Tes TNI-Polri memiliki serangkaian tes yang menyeluruh mulai dari tes fisik, tes kecerdasan, hingga tes psikologi. Hal ini membuat seorang calon anggota TNI-Polri harus memiliki kesiapan yang matang agar mampu menghadapi seleksi dalam tiap tahapan tes. Dari serangkaian tes masuk TNI-Polri ada beberapa yang harus rela "gugur" dalam seleksi karena tidak lolos dalam salah satu tes.

Oleh sebab itu, buku *Senjata Ampuh Lolos Tes TNI-Polri* ini hadir di tengah masyarakat untuk membantu kesiapan calon anggota TNI-Polri dalam menghadapi tes seleksi. Dengan buku ini Anda akan mendapatkan pengetahuan yang menyeluruh terkait Tes TNI-Polri mulai dari proses pendaftaran, tempat pendaftaran, seleksi administrasi, kesehatan fisik, psikologis, wawasan kebangsaan, hingga tes bahasa. Selain itu, buku ini juga dilengkapi dengan contoh-contoh soal beserta kunci jawaban sebagai media latihan. Poin plus buku ini adalah dilengkapi dengan tip dan trik dalam menghadapi tes TNI-Polri.

Buku ini hanyalah sebagai sarana latihan Anda dalam menghadapi seleksi tes TNI-Polri sehingga Anda pun tetap harus membekali diri dengan banyak berlatih secara langsung baik dalam hal latihan fisik maupun latihan yang berhubungan dengan kecerdasan dan wawasan kebangsaan. Selain itu, jangan lupa untuk tetap berdoa kepada Tuhan Yang Maha Esa sebagai kesiapan batin menghadapi tes. Buku ini juga dapat Anda jadikan panduan jika ingin mencari referensi pendukung latihan lainnya. Selamat berjuang calon anggota TNI-Polri!

Salam,

Penulis

1

PELAKSANAAN SELEKSI MASUK

TNI-POLRI

SELEKSI ADMINISTRASI MASUK TNI-POLRI

a. Seleksi Administrasi Masuk TNI

TNI (Tentara Nasional Indonesia) yang dibentuk pada 5 Oktober 1945 merupakan salah satu garda depan penjaga kedaulatan NKRI. TNI menjaga kedaulatan dari tiga penjuru, yakni darat, laut, dan udara. Sehingga, berdasarkan wilayah penjagaan kedaulatannya TNI dibagi menjadi tiga bagian, yaitu TNI AD (Tentara Nasional Indonesia Angkatan Darat), TNI AL (Tentara Nasional Indonesia Angkatan Laut), dan TNI AU (Tentara Nasional Indonesia Angkatan Udara). Seleksi administrasi penerimaan calon anggota TNI AD, TNI AL, dan TNI AU hampir sama.

1) TNI AD

Sekolah pendidikan untuk menjadi Perwira TNI Angkatan Darat adalah Akademi Militer (Akmil). Calon Taruna Akademi Militer merupakan lulusan SMA atau MA (IPA untuk taruna, IPA dan IPS untuk taruni). Calon Taruna Akmil akan mendapatkan pendidikan selama empat tahun di Kota Magelang, Jawa Tengah. Adapun perincian pendidikan yang ditempuh, antara lain:

- Pendidikan Dasar Keprajuritan Chandradimuka yang dilaksanakan bersama Taruna AAL dan AAU selama 1 tahun.
- Pendidikan tingkat I s.d. tingkat IV selama empat tahun.

Pendidikan yang ditempuh oleh calon Taruna TNI di Akmil merupakan pendidikan ikatan dinas yang dibiayai oleh negara. Setelah menempuh pendidikan di Akmil, calon taruna berhak menyandang predikat sebagai Sarjana Sains Terapan Pertahanan (S.S.T.Han).

a) Lokasi Pendaftaran Taruna Akmil

Berikut adalah daftar lokasi pendaftaran Taruna Akmil di seluruh Indonesia.

Kodam	Nama tempat	Alamat	No. Telp.
1 Kodam I/BB	Panda Medan	Jln. Binjai Km. 7,5 Medan	061-8451300
	Sub Panda Siantar	Jln. Asahan Km. 3,5 Pematang Siantar	0622-7550071
	Sub Panda Padang	Jln. Samudera No. 1 Padang	0751-23365
	Sub Panda P. Baru	Jln. Perwira No. 1 Pekanbaru Riau	0761-33031
	Sub Panda Sibolga	Jln. Datuk Hitam No. 1 Sibolg	0631-22805
2 Kodam II/ Swj	Panda Palem-bang	Jln. Urip Sumoharjo Palembang	0711-713868
	Sub Panda Bengkulu	Jln. Pembangunan 3 Bengkulu	0736-21446
	Sub Panda Jambi	Jln. Dr. A.K. Gani No. 3 Kel. Pasar Jambi	0741-63053
	Sub Panda Lampung	Jln. Teuku Umar 85 Bandar Lampung	0721-702074
3 Kodam III/ Slw	Panda Band-ung	Jln. Boscha No. 4 Bandung	022-2038102
	Sub Panda Cirebon	Jln. Brigjen Darsono Cirebon	022-2038102
	Sub Panda Serang	Jln. Maulana Yusuf No. 9 Serang Banten	0254-200726
	Sub Panda Garut	Jln. Bratayudha 65 Garut	0262-232690
	Sub Panda Bogor	Jln. Merdeka No. 64 Bogor	0251-323266
4 Kodam IV/ Dip	Panda SMA TN	Jln. Purworejo-Magelang Km. 5, Magelang	0293-364195, 364047
	Panda Sema-rang	Jln. P. Kemerdekaan Watugong Semarang	074-7474738, 7472249
	Sub Panda Purwokerto	Jln. Jendral Sutoyo No. 2 Sawan-gan Purwokerto	0281-694925
	Sub Panda Yogyakarta	Jln. Ring Road Barat Demak Ijo Yogyakarta	0274-562020
	Sub Panda Surakarta	Jln. Adi Sucipto No. 210 Manah-an Surakarta	0271-719101

Kodam	Nama tempat	Alamat	No. Telp.
5 KodamV/ Brw	Sub Panda Surabaya	Jln. A Yani Wonocolo Surabaya	031-324600
	Sub Panda Malang	Jln. Belakang RSSA No. 1 Malang	0341-324600
	Sub Panda Madiun	Jln. Dr. Sutomo No. 1 Madiun	0351-454377
	Sub Panda Mojokerto	Jln. Veteran No. 3 Mojokerto	0321-321900
6 Kodam VI/ Mlw	Panda Balik-papan	Jln. Jend. Sudirman Balikpapan	0542-425342
	Sub Panda Banjarmasin	Jln. Jend. Sudirman No. 7 Ban-jarmasin	0511-4366930
7 KodamVII/ Wrb	Panda Makas-sar	Jln. Urip Sumoharjo Km. 7 Makassar	0411-853108
	Sub Panda Manado	Jln. A. Yani 19 Sario Manado	0431-862011
	Sub Panda Palu	Jln. Pramuka No. 44 Palu	0451-421333
	Sub Panda Kendari	Jln. Drs. Abdullah Silondai 41 Kendari	0401-321444
8 Kodam IX/ Udy	Panda Den-pasar	Jln. Sudirman Denpasar	0361-234758
	Sub Panda NTB	Jln. Malomba Mataram	0370-632268
	Sub Panda NTT	Jln. Lalamentik Kupang	0380-632268
9 Kodam XII/ Tpr	Panda Ponti-anak	Jln. Adisucipto Km. 6 Sei Raya Kab. Kubu Raya Pontianak	0561-723583
	Sub Panda Palangkaraya	Jln. Imam Bonjol No. 5 Pa-langkaraya	0536-3221300
10 Kodam XVI/Ptm	Panda Ambon	Jln. A. Yani Ambon	0911-352585
	Sub Panda Ternate	Jln. Mononutu Ternate	0921-328006
11 Kodam XVII/Cen	Panda Jaya-pura	Jln. Diponegoro Kel. Gurabesi Jayapura Utara	0967-533854
	Sub Panda Biak	Jln. Majapahit Biak	0981-21471
	Sub Panda Sorong	Jln. Pramuka I Sorong	0951-331405
	Sub Panda Merauke	Komp. Kodim Folder, Jln. Folder (Belakang Kel. Maro) Merauke	0971-321707

Kodam	Nama tempat	Alamat	No. Telp.
12 Panda Jaya	Panda Jaya	Jln. Mayjen Sutoyo No. 5 Cililitan Jaktim	021-8090962
13 Kodam IM	Panda Banda Aceh	Jln. Nyak Adam Kamil II No. B-1 Banda Aceh	0651-266786

b) Informasi Pendaftaran Taruna Akmil

Untuk mendaftar menjadi Taruna Akmil, calon taruna harus memenuhi beberapa persyaratan yang sudah ditentukan. Informasi lengkapnya dapat diperoleh melalui:

(1) situs web http://akmil.ac.id;

(2) situs web http://rekrutmen-tni.ilmci.com;

(3) lokasi pendaftaran yang telah ditentukan.

c) Persyaratan Umum Pendaftaran Taruna Akmil

Berikut adalah persyaratan umum pendaftaran Taruna Akademi Militer.

(1) Warga Negara Indonesia.

(2) Beriman dan bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa.

(3) Setia kepada Negara Kesatuan Republik Indonesia yang berdasarkan Pancasila dan Undang-Undang Dasar Republik Indonesia tahun 1945.

(4) Berumur sekurang-kurangnya 17 tahun 9 bulan dan setinggi-tingginya 22 tahun pada saat pembukaan pendidikan penerimaan calon TNI.

(5) Sehat jasmani dan rohani.

(6) Tidak sedang kehilangan hak menjadi prajurit berdasarkan putusan pengadilan yang telah memperoleh kekuatan hukum tetap.

(7) Tidak memiliki catatan kriminalitas yang dikeluarkan secara tertulis oleh Polri (dilengkapi pada saat calon mengikuti pemeriksaan Psikologi).

(8) Pria, bukan anggota/mantan prajurit TNI/Polri dan PNS TNI.

(9) Belum pernah menikah dan sanggup tidak menikah selama dalam pendidikan pertama.

(10) Bersedia menjalani ikatan dinas pertama (IDP) selama sepuluh tahun.

(11) Bersedia ditempatkan di seluruh wilayah Negara Kesatuan Republik Indonesia.

(12) Harus ada surat persetujuan dari orangtua/wali dan orangtua/wali selama proses penerimaan tidak melakukan intervensi terhadap panitia penerimaan dalam bentuk apa pun.

(13) Tidak bertato atau memiliki bekas tato dan tidak ditindik atau memiliki bekas tindik telinganya atau anggota badan lainnya, kecuali yang disebabkan oleh ketentuan adat.

d) Persyaratan Khusus Pendaftaran Taruna Akmil

Berikut adalah persyaratan khusus pendaftaran Taruna Akademi Militer.

(1) Berijazah SMA/MA program IPA atau yang setara, dengan ketentuan nilai UAN sebagai berikut.

(a) Lulusan tahun 2009 s.d. 2010: Lulus Ujian Akhir Nasional dengan nilai rata-rata tidak kurang dari 6,5 (dari 10 mata pelajaran). Bagi calon yang menggunakan kacamata/lensa kontak dengan ukuran maksimal 1 Dioptri, nilai rata-rata tidak kurang dari 7,5.

(b) Lulusan tahun 2011: Lulus Ujian Akhir Nasional dengan nilai akhir rata-rata (gabungan nilai ujian nasional dan nilai ujian sekolah) minimal 7 dan tidak ada mata pelajaran dengan nilai di bawah 6. Bagi calon yang menggunakan kacamata/lensa kontak dengan ukuran maksimal 1 Dioptri, nilai akhir rata-rata (gabungan nilai ujian nasional dan nilai ujian sekolah) minimal 8 dan tidak ada nilai di bawah 7.

(c) Lulusan tahun 2012: Lulus Ujian Akhir Nasional dengan nilai akhir rata-rata (gabungan nilai ujian nasional dan nilai ujian sekolah) minimal 7,25 dan tidak ada mata pelajaran dengan nilai di bawah 6. Bagi calon yang menggunakan kacamata/lensa kontak dengan ukuran maksimal 1 Dioptri, nilai akhir rata-rata (gabungan nilai ujian nasional dan nilai ujian sekolah) minimal 8,25 dan tidak ada nilai di bawah 7.

(d) Lulusan tahun 2013: Lulus Ujian Akhir Nasional dengan nilai akhir rata-rata (gabungan nilai ujian nasional dan nilai ujian sekolah) minimal 6,87. Bagi calon yang menggunakan kacamata/lensa kontak dengan ukuran maksimal 1 Dioptri, nilai akhir rata-rata (gabungan nilai ujian nasional dan nilai ujian sekolah) minimal 7,87.

(e) Lulusan tahun 2014 akan ditentukan kemudian pada tahun 2015, dan seterusnya.

(2) Memiliki tinggi badan sekurang-kurangnya 165 cm dan memiliki berat badan seimbang menurut ketentuan yang berlaku.

(3) Bagi yang memperoleh ijazah dari negara lain harus mendapat pengesahan dari Kemendikbud.

(4) Bagi yang sudah bekerja:

(a) melampirkan surat persetujuan/izin dari kepala dinas/jawatan/instansi yang bersangkutan.

(b) bersedia diberhentikan dari status pegawai bila diterima menjadi Taruna Akmil.

(5) Bersedia menaati peraturan bebas KKN, baik langsung maupun tidak langsung. Apabila terbukti secara hukum melanggar sebagaimana yang dimaksud, harus bersedia dinyatakan tidak lulus dan/atau dikeluarkan dari Dikma (pendidikan pertama) jika pelanggaran tersebut ditemukan kemudian hari pada saat mengikuti pendidikan pertama.

(6) Persyaratan lain-lain sesuai keperluan.

e) Lampiran Dokumen Pendaftaran Taruna Akmil

Dokumen yang harus dilampirkan calon Taruna Akmil sebagai syarat pendaftaran, antara lain:

(1) dokumen asli dan fotokopi kartu kewarganegaraan (bagi keturunan WNA);

(2) dokumen asli dan fotokopi akta kelahiran/surat kenal lahir;

(3) dokumen asli dan fotokopi KTP calon dan KTP orangtua/wali calon;

(4) dokumen asli dan fotokopi kartu keluarga (KK);

(5) dokumen asli dan fotokopi STTB SD, SMP/MTs, dan SMA/MA dan yang disertai dengan nilai UAN.

Calon pendaftar Taruna Akmil dari siswa kelas XII SMA dapat melampirkan:

(a) rapor kelas X s.d XII semester 1;

(b) surat keterangan dari sekolah bahwa calon tersebut terdaftar sebagai peserta UN.

2) TNI AL

Sekolah bagi calon bintara disebut juga dengan Secaba. Calon bintara yang bersekolah di Secaba akan menempuh pendidikan selama sebelas bulan yang terbagi ke dalam tiga tahap, yaitu pendidikan dasar keprajuritan selama tiga bulan, pendidikan dasar golongan selama dua bulan, selanjutnya tahap ketiga, yaitu pendidikan dasar golongan lanjutan di pusat-pusat pendidikan di lingkungan Kobangdikal (Komando

Pengembangan dan Pendidikan Angkatan Laut) sesuai kejuruan masing-masing selama lima hingga enam bulan. Bagi calon bintara, ada beberapa persyaratan umum dan khusus yang harus dipenuhi untuk dapat diterima di Sekolah Calon Bintara.

Untuk mendaftar menjadi calon bintara bisa secara *online* pada situs web resmi pendaftaran calon TNI, yaitu http://rekrutmen-tni.ilmci.com, kemudian dilanjutkan menyerahkan formulir pendaftaran dan kelengkapan administrasi lainnya ke lokasi pendaftaran yang sudah ditentukan.

a) Lokasi Pendaftaran Calon TNI AL

(1) Belawan: Mako Lantamal I Jln. Serma Hanafiah No.1 Belawan, Telp. 061-6940549

(2) Padang: Mako Lantamal II Padang, Jln. Bukit Peti-peti Teluk Bayur, Telp. 0751-61232

(3) Jakarta: Mako Lantamal III Jln. Gunung Sahari No. 2 Jakarta Utara, Telp. 021-64710483

(4) Tanjung Pinang: Mako Lantamal IV Jln. Yos Sudarso Batu Hitam, Telp. 0771-318442

(5) Surabaya: Mako Lantamal V Jln. M. Natsir No. 56 Surabaya, Telp. 031-3293576

(6) Makassar: Mako Lantamal VI Jln. Yos Sudarso No. 308 Makassar, Telp. 0411-327593

(7) Kupang: Mako Lantamal VII, Jln. Yos Sudarso, Telp. 0380-890123

(8) Manado: Mako Lantamal VIII Jln. Walanda Maramis Kairagi Manado, Telp. 0431-254591

(9) Ambon: Mako Lantamal IX, Halong Teluk Ambon, Telp. 0911-343162

(10) Jayapura: Mako Lantamal X Jln. Amphibi No.1, Hamadi, Telp. 0967-532127

(11) Merauke: Mako Lantamal XI, Jln. Nowari, Merauke, Telp. 0971-325078

(12) Palembang: Mako Lanal Palembang, Jln. Yos Sudarso No. 1 Boom Baru, Telp. 0711-712295

(13) Pontianak: Mako Lanal Pontianak Jln. Kom. Yos Sudarso No. 1, Telp. 0561-770660

(14) Balikpapan: Mako Lanal Balikpapan Jln. Yos Sudarso No. 14, Kaltim, Telp. 0542-4222016

(15) Yogyakarta: Mako Lanal Yogyakarta, Jln. Melati Wetan No.62, Telp. 0274-587559

(16) Semarang: Mako Lanal Semarang, Jln. R.E.. Martadinata No. 12, Telp. 024-7623036

(17) Malang: Kantor Lapetal Malang, Jln. Yos Sudarso No. 16, Malang, Telp. 0341-351484

(18) Lampung: Mako Lanal Lampung, Jln. Yos Sudarso Km. 10 Panjang, Telp. 0721-487650

(Seleksi dilaksanakan di Lantamal III Jakarta)

(19) Cirebon: Mako Lanal Cirebon, Jln. Kesunan No. 33, Cirebon, Telp. 0231-245762 (Seleksi dilaksanakan di Lantamal III Jakarta)

(20) Cilacap: Mako Lanal Cilacap, Jln. Niaga No. 2 Cilacap, Telp. 0282-534255 (Seleksi dilaksanakan di Lanal Yogyakarta)

(21) Banyuwangi: Mako Lanal Banyuwangi, Jln. Raya Situbondo No. 54, Ketapang, Telp. 0333-510733 (Seleksi dilaksanakan di Lanal Denpasar).

(22) Denpasar: Mako Lanal Denpasar Jln. Raya Sesetan No. 331 Denpasar Bali, Telp. 0361-720971

(23) SMAT KN Bandung

(24) SMA TN Magelang

b) Persyaratan Umum Calon Bintara TNI AL

Persyaratan Umum Calon Bintara TNI AL, yaitu:

(1) Warga Negara Republik Indonesia, pria dan wanita.

(2) Beriman dan bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa.

(3) Setia kepada NKRI yang berdasarkan Pancasila dan UUD Negara RI Tahun 1945, bukan Pegawai Negeri Sipil (PNS).

(4) Berusia tidak lebih dari 22 tahun dan sekurang-kurangnya 17 tahun 9 bulan dan setinggi-tingginya 22 tahun pada saat pembukaan.

(5) Berkelakuan baik dan tidak sedang kehilangan hak untuk menjadi prajurit berdasarkan putusan pengadilan yang telah memperoleh kekuatan hukum tetap disertai dengan surat keterangan catatan kepolisian (SKCK) dari polres setempat.

(6) Sehat jasmani dan rohani, tidak bertato dan bertindik ataupun memiliki bekasnya, tidak buta warna, dan tidak berkacamata.

(7) Belum pernah menikah dan sanggup tidak menikah selama dalam Dikma.

(8) Harus ada persetujuan/izin dari orangtua/wali bagi yang belum berusia 21 tahun.

(9) Memiliki KTP dan kartu keluarga (KK) sesuai dengan tempat pendaftaran terdekat.

(10) Bersedia menjalani ikatan dinas pertama (IDP) sepuluh tahun terhitung mulai saat dilantik menjadi letnan dua.

(11) Bersedia ditempatkan di seluruh Wilayah Negara Kesatuan Republik Indonesia.

(12) Calon hanya dibenarkan mendaftar di 1 (satu) tempat pendaftaran.

c) Persyaratan Khusus Pendaftaran Calon Bintara TNI AL

Berikut persyaratan khusus pendaftaran Calon Bintara TNI AL.

(1) Memiliki ijazah SMA/MA jurusan IPA (bukan paket C) dengan rata-rata nilai akhir (gabungan nilai UN dengan nilai US) sesuai ketentuan sebagai berikut.

(a) Lulusan tahun 2013 dengan nilai akhir rata-rata minimal 6,87 dan tidak ada nilai mata pelajaran di bawah 4,00 di kolom nilai UN.

(b) Lulusan tahun 2011 dan 2012 dengan nilai akhir rata-rata minimal 7,25 dan tidak ada nilai mata pelajaran di bawah 6,00 di kolom nilai UN.

(c) Lulusan tahun 2010 dengan nilai akhir rata-rata minimal 7,00 dan diperbolehkan hanya satu mata pelajaran di bawah 6,00 dengan batas bawah 5,40 di kolom UN.

(d) Lulusan tahun 2008 dan 2009 dengan nilai rata-rata UN minimal 6,50 dan tidak ada nilai mata pelajaran di bawah 6 di kolom nilai akhir.

(e) atau kelas XII dengan nilai rata-rata rapor semester satu tidak kurang dari 7,50 dan sudah terdaftar sebagai peserta UAN.

(2) Tinggi badan calon taruna/taruni sekurang-kurangnya 165 cm untuk pria dan 160 cm untuk wanita dengan berat badan seimbang.

d) Lampiran Dokumen Pendaftaran Calon Bintara TNI AL

Dokumen yang harus dilampirkan calon Bintara TNI AL sebagai syarat pendaftaran, antara lain:

(1) dokumen asli dan fotokopi akta kelahiran;

(2) dokumen asli dan fotokopi KTP calon bintara;

(3) dokumen asli dan fotokopi KTP orangtua/wali;

(4) dokumen asli dan fotokopi kartu keluarga (KK);

(5) dokumen asli dan fotokopi ijazah serta SKHUN SD, SMP, SMA sederajat;

(6) pasfoto hitam putih terbaru ukuran 4 x 6 cm (2 lembar) dan ukuran 3 x 4 cm (1 lembar);

(7) berkas dimasukkan ke dalam map warna merah untuk calon taruna/taruni.

3) TNI AU

Calon Taruna TNI AU wajib menjalani pendidikan di Akademi TNI Angkatan Udara (AAU). Pendidikan AAU ditempuh selama empat tahun, lulusannya akan mendapatkan pangkat Letnan Dua dan gelar S.S.T.Han (Sarjana Sains Terapan Pertahanan). Program yang diajarkan di AAU, antara lain, Teknik Elektronika, Manajemen Industri, dan Aeronautika. Ada beberapa prasyarat yang harus dilengkapi untuk menjadi calon Taruna TNI AU.

a) Pendaftaran Calon TNI AU

Pendaftaran TNI AU bisa dilakukan *online* terlebih dahulu di http://rekrutmen-tni.ilmci.com, yang kemudian diteruskan dengan datang langsung ke tempat-tempat pendaftaran yang telah ditentukan (lokasi-lokasi pendaftaran calon bintara TNI AU bisa dilihat pula di http://rekrutmen-tni.ilmci.com).

b) Persyaratan Umum Pendaftaran Calon TNI AU

Berikut adalah persyaratan umum pendaftaran calon TNI AU.

(1) Warga Negara Indonesia.

(2) Beriman dan bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa.

(3) Setia kepada NKRI yang berdasarkan Pancasila dan UUD 1945.

(4) Berumur minimal 17 tahun 9 bulan dan maksimal 22 tahun pada saat pembukaan pendidikan.

(5) Berkelakuan baik yang dinyatakan dengan surat keterangan catatan kepolisian (SKCK) dari polres setempat.

(6) Sehat jasmani dan rohani.

(7) Tidak kehilangan hak untuk menjadi prajurit berdasarkan putusan pengadilan yang telah memperoleh kekuatan hukum tetap.

(8) Bersedia menandatangani surat perjanjian ikatan dinas pertama keprajuritan selama sepuluh tahun (bermeterai).

(9) Bersedia ditempatkan di seluruh wilayah Negara Kesatuan Republik Indonesia.

c) Persyaratan Khusus Pendaftaran Calon TNI AU

Berikut adalah persyaratan khusus pendaftaran calon TNI AU.

(1) Bintara PK pria berijazah SMA/MA IPA, SMK Teknik/Teknologi (kecuali yang berhubungan dengan pelayaran, perkapalan, perikanan, pertanian, perkebunan, peternakan, sekolah musik, dan paramedis).

(2) Bintara PK wanita berijazah SMA/MA semua jurusan dan SMK jurusan perkantoran, akuntansi, dan manajemen.

(3) Tinggi badan sekurang-kurangnya 165 cm bagi Bintara PK pria dan 160 cm bagi Bintara PK wanita dengan berat badan seimbang menurut ketentuan yang berlaku.

(4) Belum pernah menikah dan sanggup tidak menikah selama mengikuti pendidikan pertama dan pendidikan dasar khusus kejuruan (Susjur) atau selama dua tahun setelah lulus pendidikan pertama, yang diketahui oleh orangtua/wali, lurah/kepala desa, dan kantor urusan agama (KUA)/catatan sipil setempat (bermeterai).

(5) Mendapat persetujuan dari orangtua bagi calon siswa yang belum berumur 21 tahun atau persetujuan wali bagi calon yang kedua orangtuanya sudah meninggal dunia atau berhalangan tetap.

(6) Bagi yang sudah bekerja secara tetap sebagai pegawai/karyawan harus mendapatkan persetujuan/izin resmi dari kepala jawatan/instansi yang bersangkutan.

(7) Sehat jasmani, rohani, dan tidak berkacamata serta bebas narkoba yang dinyatakan dengan surat keterangan dari rumah sakit pemerintah daerah.

(8) Harus mengikuti dan lulus pemeriksaan/pengujian masuk.

(9) Orangtua atau wali bersedia menandatangani surat pernyataan tidak melakukan penyuapan/kolusi kepada pihak mana pun (bermeterai).

(10) Diutamakan putra suku asli/putra daerah.

d) Lampiran Dokumen Pendaftaran Calon TNI AU

Dokumen yang harus dilampirkan calon TNI AU sebagai syarat pendaftaran, antara lain:

(1) dokumen asli dan fotokopi akta kelahiran;

(2) dokumen asli dan fotokopi KTP calon bintara;

(3) dokumen asli dan fotokopi KTP orangtua/wali;

(4) dokumen asli dan fotokopi kartu keluarga (KK);

(5) dokumen asli dan fotokopi ijazah serta SKHUN SD, SMP, SMA sederajat yang telah dilegalisasi (sesuai Permen Diknas Nomor 59 Tahun 2008 adalah kepala sekolah bersangkutan yang mengeluarkan ijazah/STTB yang bersangkutan atau Kepala Dinas Pendidikan Kota/Kabupaten Administrasi yang bersangkutan apabila sekolah yang mengeluarkan ijazah/STTB sudah tidak beroperasi atau ditutup) dan buku rapor asli SMA.

b. Seleksi Administrasi Masuk Polri

Seleksi administrasi merupakan bentuk seleksi yang harus dijalani calon anggota Polri dalam hal kelengkapan surat-surat identitas diri. Adapun syarat yang harus dipenuhi calon anggota Polri adalah syarat umum dan syarat khusus. Berikut dijabarkan lebih lanjut.

1) Syarat Umum Seleksi Administrasi Calon Anggota Polri

Berikut syarat umum untuk seleksi administrasi calon anggota Polri.

a) Warga Negara Indonesia (pria/wanita).

b) Beriman dan Bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa.

c) Setia kepada Negara Kesatuan Republik Indonesia berdasarkan Pancasila dan UUD Negara Republik Indonesia Tahun 1945.

d) Sehat jasmani dan rohani.

e) Tidak pernah dipidana karena melakukan suatu kejahatan.

f) Berwibawa, jujur, adil, dan berkelakuan tidak tercela.

g) Bersedia ditempatkan di seluruh wilayah Negara Kesatuan Republik Indonesia dan bersedia ditugaskan di semua bidang tugas kepolisian.

h) Bersedia menjalani Ikatan Dinas Pertama (IDP) selama sepuluh tahun terhitung mulai saat diangkat menjadi Perwira Polri.

i) Memperoleh persetujuan dari orangtua/wali.

j) Tidak terikat perjanjian ikatan dinas dengan suatu instansi lain.

2) Syarat Khusus Seleksi Administrasi Calon Anggota Polri

Berikut syarat khusus untuk seleksi administrasi calon anggota Polri.

a) Bagi pria memiliki tinggi badan minimal 165 cm dan bagi wanita memiliki tinggi badan minimal 163 cm dengan berat badan seimbang.

b) Umur maksimal pada saat pembukaan pendidikan calon anggota Polri adalah sebagai berikut.

SMU = 21 Tahun

S-1 = 28 Tahun

S-2 = 30 Tahun

c) Usia pada saat pembukaan pendidikan minimal 16 tahun 6 bulan dan maksimal 21 tahun.

d) Belum pernah menikah dan sanggup tidak menikah selama dalam pendidikan pembentukan.

e) Tidak terikat perjanjian ikatan dinas dengan suatu instansi lain.

f) Memperoleh persetujuan dari orangtua/wali bagi calon yang belum berusia 21 tahun.

g) Berijazah SMU/sederajat jurusan IPA/IPS, S-1, dan S-2.

h) Menyerahkan:

Hasil Ujian Akhir Nasional (UAN) bagi calon yang merupakan lulusan SMA/sederajat:

(1) IPA untuk 3 mata pelajaran nilai rata-rata minimal 7,5.

(2) IPS untuk 3 mata pelajaran nilai rata-rata minimal 7,5.

(3) IPA untuk 6 mata pelajaran nilai rata-rata minimal 7,0.

(4) IPS untuk 6 mata pelajaran nilai rata-rata minimal 7,0.

Ijazah S-1/S-2 yang berasal dari perguruan tinggi yang terakreditasi "A" dan/atau "B" bagi yang mempersyaratkan diri dari tingkat sarjana.

i) Bagi lulusan S-1/S-2, disiplin ilmu yang dipersyaratkan, yaitu:

(1) Fakultas Hukum Jurusan Ilmu Hukum

(2) Fakultas FISIP/SOSPOL:

(a) Antropologi Sosial

(b) Hubungan Internasional

(c) Ilmu Komunikasi

(d) Ilmu Politik

(e) Kriminologi

(f) Sosiologi

j) Menyerahkan transkrip nilai dengan nilai rata-rata IPK 2,75 (dua koma tujuh lima) untuk S-1 dan 3,0 untuk S-2.

k) Khusus calon peserta dari anggota Polri, selain persyaratan di atas juga menyerahkan:

(1) Daftar Penilaian (Dapen) dengan nilai minimal 75 (tujuh puluh Lima);

(2) Surat Keterangan Hasil Penelitian (SKHP) dari pejabat yang berwenang.

l) Calon anggota Polri pada saat mendaftar sebaiknya telah berdomisili pada polda tempat pendaftaran minimal satu tahun. Calon pendaftar harus melengkapi berkas administrasinya dengan KTP atau KK setempat.

m) Calon anggota Polri yang sudah bekerja sebagai pegawai tetap di sebuah perusahaan harus mendapatkan persetujuan/rekomendasi dari kepala instansi yang bersangkutan.

n) Jika calon anggota Polri sudah bekerja, seseorang tersebut harus bersedia jika diberhentikan dari status pegawai/karyawan bila diterima dan mengikuti pendidikan pembentukan Taruna Akpol.

o) Calon anggota Polri wajib mengikuti semua seleksi tes masuk anggota Polri dan lulus pemeriksaan sesuai dengan sistem yang sudah ditentukan.

3) Berkas Administrasi Calon Anggota Polri

Berkas-berkas administrasi yang perlu dipersiapkan oleh calon anggota Polri, antara lain:

a) surat akta kenal lahir/surat keterangan kelahiran

b) kartu tanda penduduk (KTP)

c) kartu keluarga (KK)

d) ijazah terakhir

e) surat keterangan catatan kepolisian

f) surat pernyataan belum pernah menikah

g) surat izin dari orangtua/wali

h) surat perjanjian ikatan dinas pertama

i) daftar riwayat hidup

4) Tip Sukses Lolos Seleksi Administrasi Calon Anggota Polri

a) Persiapkan kelengkapan data yang dibutuhkan dengan sebaik-baiknya sebelum berangkat menuju lokasi pendaftaran. Persiapkan nilai-nilai akademis yang bagus selama bersekolah di SMA/MA sederajat agar dapat menjadi poin tersendiri nantinya.

b) Sediakan dokumentasi berupa fotokopi (beserta yang sudah dilegalisasi) dalam jumlah 3–5 lembar sebagai cadangan jika terjadi hilang atau diminta tambahan.

c) Bawalah selalu foto diri dalam jumlah yang cukup, 3–5 buah foto berukuran standar, yaitu 3 x 4 cm dan 4 x 6 cm.

d) Bawalah alat tulis sendiri jika sewaktu-waktu dibutuhkan untuk tanda tangan atau mengisi formulir.

e) Uruslah surat-surat identitas diri (jika hilang atau tidak punya) jauh hari sebelum hari H pendaftaran karena biasanya agak lama proses pengurusannya, seperti KK, KTP, atau akta kelahiran.

f) Siapkan dokumen-dokumen penting tersebut dalam satu map yang sudah dipastikan keamanannya (tidak mudah kena air atau tetesan tinta, dan tidak dapat tercecer).

g) Khusus untuk dokumen ijazah mulai SD hingga SMA, pastikan sudah dilegalisasi, baik dari sekolah yang bersangkutan atau bisa juga di Diknas.

h) Siapkan dokumen untuk seleksi administrasi akhir, meliputi:

   (1) Surat Keterangan Catatan Kepolisian (SKCK)

   (2) Pernyataan belum pernah menikah

   (3) Surat Perjanjian Ikatan Dinas

   (4) Daftar Riwayat Hidup

   (5) Surat pernyataan sanggup ditempatkan di seluruh wilayah Republik Indonesia

Seleksi Tes Kesehatan

Tes kesehatan merupakan hal kedua yang sangat penting selain seleksi administrasi bagi calon anggota TNI/Polri. Jika ada yang tidak sempurna pada tes ini, seseorang kemungkinan tidak lolos seleksi penerimaan calon anggota TNI/Polri. Tes kesehatan bagi calon anggota TNI/Polri dibedakan menjadi dua.

a. Tes Kesehatan Tubuh Tahap I

Tes Kesehatan Tubuh Tahap I adalah pemeriksaan yang dilakukan pada bagian luar tubuh. Berikut bagian-bagian tubuh yang diperiksa.

1) Pemeriksaan Mata

Pada pemeriksaan mata, sebaiknya calon anggota TNI/Polri memiliki jenis mata normal atau tidak mengalami kelainan mata. Namun, ada toleransi untuk organ mata, yakni diperbolehkan bagi yang punya kelainan mata minus 1. Jika ada yang mengalami buta warna, baik total maupun pasial, bisa dipastikan tidak akan lolos seleksi kesehatan.

2) Pemeriksaan Gigi dan Mulut

Pemeriksaan gigi dan mulut ditujukan untuk memeriksa apakah ada gigi yang berlubang atau gusi bengkak, juga dilakukan untuk memeriksa apakah area mulut sehat atau tidak. Sebab, kesehatan gigi dan mulut juga menunjang kinerja calon anggota TNI/Polri nantinya.

3) Pemeriksaan Telinga, Hidung, dan Tenggorokan

Pemeriksaan telinga dilakukan untuk mengetahui sejauh mana tingkat kebersihan area telinga, apakah ada kelainan pendengaran atau tidak, termasuk juga untuk memeriksa jika telinga bermasalah fungsinya. Begitu pula pada organ hidung dan tenggorokan. Jika calon anggota TNI/Polri memiliki gangguan amandel pada tenggorokannya, dapat dipastikan akan mengurangi poin penilaian kesehatannya juga.

4) Pemeriksaan Tekanan Darah

Pemeriksaan tekanan darah dilakukan dengan memeriksa tekanan darahnya berada dalam posisi normal, hipertensi, atau justru hipotensi. Tekanan darah sangat memengaruhi kinerja seseorang. Tekanan darah normal berada pada kisaran 120/80. Jika calon anggota TNI/Polri tekanan darahnya di atas atau di bawah normal, akan sering mengalami masalah ketika sudah bekerja nantinya, seperti pusing, lesu, tidak bersemangat, hingga terganggunya fungsi organ tubuh lainnya. Oleh karena itu, sedari awal harus dapat dicek dan dijaga agar tekanan darah selalu dalam keadaan normal.

5) Pemeriksaan Fisik

Secara fisik tubuh calon anggota TNI/Polri juga diperiksa seperti berikut.

a) Tinggi Badan

Tinggi badan pria untuk calon anggota TNI/Polri adalah 165 cm.

Tinggi badan wanita untuk calon anggota TNI/Polri adalah 160 cm.

b) Berat Badan

Berat badan yang dimiliki calon anggota TNI/Polri harus ideal sesuai dengan *Body Mass Index*. *Body Mass Index* (BMI) merupakan suatu cara menghitung berat badan ideal seseorang dengan cara mengalkulasi tinggi badan dan berat sehingga dapat menggolongkan seseorang dalam kategori kurus, berat badan ideal, gemuk, ataupun obesitas. Calon anggota TNI/Polri juga dapat mengukur sendiri berat badannya termasuk ideal atau tidak dengan cara: berat badan (BB) seseorang (kg) dibagi dengan tinggi badan (TB) pangkat dua (m^2). Hasil pengukuran BMI tersebut bisa dicek pada kategori berikut.

Kategori Berat Badan Berdasarkan BMI

< 18,5	Kategori di bawah berat badan normal
18,5–24,9	Kategori berat badan normal
25–29,9	Kategori berat badan *overweight* (gemuk)
30–34,9	Kategori obesitas I
35–39,9	Kategori obesitas II
> 40	Kategori obesitas III

c) Postur Tubuh

Calon anggota TNI/Polri juga diperiksa postur tubuhnya. Jika mengalami kelainan pada postur tubuh, akan menjadi pertim-

bangan tersendiri untuk menjadi anggota TNI/Polri. Postur tubuh harus dapat tegap, tidak membungkuk, dan dapat bersikap tegas.

d) Wajah atau Kulit

Calon anggota TNI/Polri juga diperiksa kebersihan wajahnya. Bagaimana kondisi kebersihan wajah? Memiliki banyak jerawat atau punya bekas luka di wajah? Termasuk juga kebersihan kulit tubuh akan diperiksa. Jika calon anggota TNI/Polri memiliki penyakit kulit, seperti panu, kadas, kurap, sebaiknya sebelum mengikuti tes kesehatan harus mengobati penyakitnya dahulu. Sebab, hal tersebut akan mengurangi poin penilaian karena terkait dengan kebiasaan tidak hidup bersih dan sehat.

e) Sikap Tubuh

Pemeriksaan sikap tubuh meliputi pemeriksaan suara, cara berbicara, dan cara berjalan.

f) Pemeriksaan Lainnya

Bagi pria juga terdapat pemeriksaan varikokel (varises testis) dan hernia, sedangkan bagi wanita terdapat pemeriksaan virginitas dan payudara.

b. Tes Kesehatan Tubuh Tahap II

Tes Kesehatan Tubuh Tahap II adalah pemeriksaan organ dalam tubuh. Hal itu meliputi pemeriksaan urine, pemeriksaan darah, rontgen, pemeriksaan elektrokardiograf (EKG), pemeriksaan USG, spirometri (untuk mengetahui kekuatan pernapasan), audiometri (untuk mengetahui kepekaan pendengaran), dan uji kehamilan (bagi calon polwan).

c. Tip Sukses Lolos Seleksi Kesehatan

1) Jagalah pola makan yang teratur dan bergizi sebelum mengikuti tes. Terapkan pola makan sehat (4 sehat 5 sempurna) untuk memenuhi kebutuhan nutrisi. Hal itu untuk menjaga kekuatan tubuh, baik tulang maupun otot tubuh. Perbanyak makanan yang mengandung protein, serat, karbohidrat, dan lemak baik untuk mendukung kecukupan nutrisi tubuh. Selain itu, pilihlah makanan yang tidak mengandung bahan pengawet, pewarna, dan penyedap rasa yang berbahaya bagi tubuh. Konsumsi air putih dan susu juga dapat mendukung kinerja fisik tubuh.
2) Hindari konsumsi rokok, *dopping*, narkoba, dan alkohol sebab dapat mengganggu kesehatan tubuh dan hal ini dapat terdeteksi dari pemeriksaan urine.

3) Istirahat yang cukup akan dapat memaksimalkan pertumbuhan fisik dan kesehatan tubuh. Hindari begadang pada malam hari agar paginya dapat digunakan untuk beraktivitas olahraga.

4) Olahraga teratur dapat meningkatkan kekuatan fisik tubuh. Latihlah tubuh untuk melakukan aktivitas-aktivitas fisik jelang persiapan seleksi kesehatan dan seleksi kesamaptaan. Mulailah dari lari, *push up*, *sit up*, *shuttle run*, *pull up*, dan berenang. Perbaiki postur tubuh agar dapat berjalan tegap.

5) Lakukan *General Check Up* untuk mengetahui penyakit yang diderita agar dapat mengantisipasi kekurangan fisik pada tubuh. *General Check Up* dilakukan di laboratorium didampingi dokter ahli yang tepercaya. Jika *General Check Up* dilakukan sejak masih SMA/MA, dapat diantisipasi kemungkinan-kemungkinan penyakit yang bisa disembuhkan tersebut. Misalnya, jika memiliki sakit amandel, bisa diantisipasi dengan dioperasi sejak dini.

6) Selain persiapan fisik, jangan lupa untuk melakukan persiapan psikis juga. Misalnya, berpikir positif, berdoa, dan memotivasi diri bahwasanya mampu menghadapi tes seleksi nantinya. Mulailah melatih jiwa kepemimpinan, jujur, bertanggung jawab, dan pantang menyerah untuk melatih mental sebagai prajurit nantinya.

Seleksi Tes Kesamaptaan

Tes Kesamaptaan merupakan salah satu tes pendukung bagi tes kesehatan. Pada Tes Kesamaptaan calon anggota TNI/Polri akan diseleksi secara ketat kemampuan fisiknya. Tes ini dilakukan sejak masih seleksi awal di panitia daerah, kemudian jika lolos di panitia daerah, akan dikirim ke panitia pusat. Hal-hal fisik atau jasmani yang dinilai mulai dari ketangkasan, kecepatan, ketahanan, olah napas, dan kekuatan tubuh.

a. Materi Tes Kesamaptaan

Materi tes kesamaptaan akan dibagi menjadi tiga bagian jenis tes.

1) Tes Kesamaptaan 1

Tes Kesamaptaan 1 menekankan pada tes lari. Tes lari merupakan tes awal yang dilakukan sebelum menjalani tes lainnya. Ketentuan dalam tes lari untuk pria dan wanita adalah diberikan waktu selama 12 menit. Pria minimal dapat menempuh jarak 2,5–5,5 km dalam waktu 12 menit tersebut (6 kali putaran). Sementara itu, wanita dapat menempuh 2–4,5 km dalam waktu 12 menit. Tes lari memiliki bobot penilaian paling tinggi dari tes kesamaptaan lainnya sehingga akan lebih baik jika pada tes ini dikerahkan kemampuan yang dimiliki secara maksimal.

2) Tes Kesamaptaan 2

Ada beberapa tes kesamaptaan yang dinilai pada Tes Kesamaptaan 2 ini, yakni sebagai berikut.

a) *Push Up*

Pada tes *push up* waktu yang diberikan pada peserta adalah 1 menit. Sebaiknya, lakukan gerakan *push u*p 35–45 kali gerakan untuk mendapatkan nilai yang bagus.

b) *Sit Up*

Pada tes *sit up* waktu yang diberikan kepada peserta adalah 1 menit. Sebaiknya, lakukan gerakan *sit up* 35–45 kali gerakan untuk mendapatkan nilai yang bagus.

c) *Pull Up*

Pada tes *pull up* waktu yang diberikan kepada peserta sama dengan tes *sit up* dan *push up*, yaitu 1 menit. Gerakan *pull up* lebih berat daripada gerakan-gerakan tes sebelumya karena harus melakukan posisi menggantung di palang besi, kemudian mengangkat badan hingga dagu melewati palang besi tersebut, lalu kembali ke posisi semula dengan tangan lurus. Oleh karena itu, gerakan *pull up* biasanya dilakukan oleh peserta pria. Gerakan ini idealnya dilakukan sebanyak 18 kali dalam 1 menit.

d) *Chinning*

Pada tes *chinning* waktu yang diberikan juga 1 menit. Hanya saja tes ini diperuntukkan bagi peserta wanita. Gerakan yang dilakukan pada tes *chinning* adalah tubuh berdiri tegak di samping tiang mendatar. Kemudian, kaki tetap menginjak tanah, tangan berpegangan pada tiang mendatar dan tubuh ditarik maju mundur dengan tumpuan pada tangan. Idealnya gerakan ini dilakukan sebanyak 60 kali dalam 1 menit.

e) *Shuttle Run*

Pada tes *shuttle run* upayakan waktu yang digunakan tidak lebih dari 20 detik. Gerakan ini seperti halnya gerakan lari, hanya saja gerakan lari yang dilakukan dengan membentuk pola angka delapan melewati dua tiang yang diatur jaraknya sekitar 20 meter sebanyak 3 putaran angka delapan. Konsentrasi dan kekuatan kaki sangat dibutuhkan pada tes ini.

3) Tes Kesamaptaan 3

Pada Tes Kesamaptaan 3, tes yang dilakukan adalah tes renang. Peserta akan dibebaskan memilih gaya berenang apa saja, tetapi ukurannya sudah ditentukan, yaitu sepanjang 25–50 meter. Walaupun pada tes ini tidak dihitung waktunya, kepiawaian peserta dalam melakukan tes hingga sampai di garis finis sangat dibutuhkan. Olah napas serta kekuatan otot tubuh kaki dan tangan akan menunjang keberhasilan dalam tes ini. Sebaiknya, usahakan bisa berenang pada jarak 25 meter dalam 1 menit.

b. Tip Sukses Lolos Seleksi Tes Kesamaptaan

1) Berlatihlah secara rutin minimal enam bulan sebelum mengikuti Tes Kesamaptaan. Mulailah dari berlatih lari, *push up*, *sit up*, *pull up*, *chinning*, *shuttle run*, dan berenang. Selain agar membiasakan tubuh dalam melakukan aktivitas fisik, juga agar dapat meningkatkan performa fisik.

2) Latihlah secara rutin daya konsentrasi dan kekuatan kaki saat berlatih *shuttle up* sebelum mengikuti tes.

3) Usahakan latihan renang setiap hari untuk olah napas dan olah kekuatan otot tangan serta kaki agar dapat berenang dengan jarak tempuh sesuai ketentuan.
4) Konsumsilah makanan dan minuman sehat agar tubuh punya kecukupan nutrisi guna menunjang daya tahan fisik.

SELEKSI TES MENTAL IDEOLOGI

Tes Mental Ideologi merupakan serangkaian tes yang dilakukan secara tertulis dan wawancara yang berkaitan dengan wawasan kebangsaan yang dimiliki oleh calon anggota TNI/Polri. Pada Tes Mental Ideologi, calon anggota TNI/Polri dinilai dalam cara berbicara, ketegasan sikap, dan pengetahuan yang dimiliki seputar wawasan kebangsaan serta mental berpikir keprajuritannya.

a. Pertanyaan pada Saat Wawancara

Hal-hal yang ditanyakan pada saat wawancara, antara lain:

1) Identitas Diri

Calon anggota TNI/Polri akan diberi pertanyaan seputar data pribadi (nama lengkap, tempat dan tanggal lahir, nama orangtua, alamat asal, pendidikan, dan kelengkapan administrasi lainnya).

2) Aktivitas

Calon anggota TNI/Polri akan diberi pertanyaan seputar aktivitas yang dilakukan setelah lulus SMA/MA. Calon anggota TNI/Polri wajib menjawab dengan jujur dan gaya bicara yang tegas agar mendapatkan poin yang bagus dalam penilaian.

3) Visi Misi

Calon anggota TNI/Polri akan diberi pertanyaan seputar tujuannya mengikuti seleksi TNI/Polri, visi dan misinya untuk menjadi TNI/Polri, kesediaan calon anggota jika ditempatkan di seluruh wilayah hukum Indonesia, dan cita-cita selanjutnya jika tidak lolos seleksi calon anggota TNI/Polri.

4) Pengalaman Organisasi

Calon anggota TNI/Polri juga akan diberi pertanyaan pernah mengikuti organisasi apa saja di dalam ataupun luar sekolah. Jika pernah mengikuti ekstrakurikuler yang relevan dengan kegiatan keprajurit-

an, akan mendapat poin tersendiri karena dapat melatih kedisiplinan dan kemandirian, misalnya Pramuka, Paskibraka, PMR, dan bela diri.

5) Pengetahuan Umum

Calon anggota TNI/Polri selain harus mengetahui hal-hal seputar keprajuritan juga harus memiliki pengetahuan seputar isu sosial, baik dalam maupun luar negeri. Oleh karena itu, sebaiknya bekal pengetahuan umum juga dipersiapkan calon anggota TNI/Polri agar siap dengan pertanyaan yang sewaktu-waktu diberikan.

Pengetahuan tentang wawasan kebangsaan akan diberikan kepada calon anggota TNI/Polri dalam bentuk tes tertulis bersama dengan tes akademis dan psikotes.

b. Tip Sukses Seleksi Tes Mental Ideologi

Berikut beberapa tip sukses seleksi Tes Mental Ideologi.

1) Persiapkan diri untuk belajar menjawab dengan baik dan siap secara mental ketika mendapat pertanyaan yang tak terduga.
2) Jawablah pertanyaan dengan jujur, sesuai fakta, dan sesuai pula dengan data pribadi yang telah diserahkan kepada panitia.
3) Sebaiknya, selama masih bersekolah, mengikuti kegiatan ekstrakurikuler yang relevan dengan keprajuritan atau kemiliteran agar dapat menambah poin penilaian selama mengikuti seleksi tes masuk anggota TNI/Polri.
4) Belajar mengamati dan giat mengikuti perkembangan pengetahuan serta isu sosial agar dapat menjawab pertanyaan selama Tes Mental Ideologi.
5) Usahakan untuk belajar wawasan kebangsaan dan pengetahuan seputar Pancasila dan UUD 1945 agar memudahkan mengerjakan tes tertulis.

SELEKSI PSIKOTES

Calon anggota TNI/Polri akan menjalani serangkaian seleksi psikotes yang berupa gabungan tes akademis dan tes psikologi. Psikotes dilakukan secara klasikal dengan ketentuan waktu yang sudah disediakan. Peserta harus mengikuti semua rangkaian tes tersebut tanpa terkecuali.

a. Penilaian pada Seleksi Psikotes

Beberapa hal yang dinilai dari psikotes, antara lain:

1) pengetahuan berbahasa;

2) pengetahuan berhitung;

3) pengetahuan logika atau penalaran;

4) karakter kepribadian seseorang.

Penilaian yang dilakukan nantinya selain secara tertulis, juga diobservasi perilaku yang dilakukan selama menjalani tes psikologi. Aspek psikologi yang diujikan dalam tes psikologi, antara lain kecerdasan umum, kestabilan emosi, pro sosial, penyesuaian diri, pengendalian diri, kepercayaan diri, loyalitas, sikap kerja, vitalitas, dan kemungkinan adanya kecenderungan psikopatologis.

Dalam seleksi psikotes biasanya tes-tes psikologi yang sering digunakan, antara lain Tes Wartegg, Tes Kraepelin-Pauli, Tes DAM/DAP, Tes HTP, dan tes BAUM. Calon anggota TNI/Polri harus mempersiapkan diri secara mental dan fisik untuk menghadapi tes yang sama sekali belum pernah dikerjakan ini.

b. Tip Sukses Lolos Seleksi Psikotes

Berikut tip sukses lulus seleksi psikotes.

1) Carilah info-info dari buku atau internet seputar jenis-jenis tes yang biasanya diberikan perusahaan atau instansi untuk menyeleksi calon karyawan atau pegawai.

2) Jika mempelajari tes-tes psikologi grafis, sebaiknya sering-seringlah berlatih sebelum menghadapi tes yang sesungguhnya.
3) Usahakan untuk melakukan persiapan materiil yang baik sebelum tes, seperti mempersiapkan alat tulis dan juga papan ujian untuk mengerjakan soal tes.
4) Usahakan untuk relaks, konsentrasi, dan kembangkan daya imajinasi Anda selama proses pengerjaan tes.
5) Jangan takut salah ketika mengerjakan tes. Kerjakan sebaik mungkin sesuai dengan kemampuan yang dimiliki, tidak perlu berbuat curang seperti menyontek pekerjaan teman.

Seleksi Pantukhir Daerah dan Pusat

Seleksi Pantukhir atau Penentuan Tahap Akhir merupakan seleksi yang ditujukan untuk memantau perkembangan siswa sebelum diterima masuk ke sekolah kedinasan tersebut. Pada seleksi Pantukhir hasil dari beberapa tes sebelumnya dilihat kembali dan diuji kelayakannya. Seleksi Pantukhir mengharuskan calon anggota TNI/Polri yang sudah dites sebelumnya untuk dinilai kesesuaian bentuk fisiknya. Jadi, selain hasil-hasil tes tertulis yang sudah dilakukan sebelumnya, pada seleksi Pantukhir dicek dengan kesesuaian fisik peserta, mulai dari penampilan wajah, postur tubuh, sikap tubuh, cara berjalan, dan cara berbicara.

Jika pada seleksi Pantukhir ini lolos, calon anggota TNI/Polri berhak diterima di sekolah kedinasan yang dituju. Namun, jika tidak lolos pada tahap akhir ini, peserta akan dianggap gugur. Berikut tip sukses lolos seleksi Pantukhir.

1. Ikutilah semua tes tertulis, tes kesamaptaan, tes kesehatan, dan wawancara di awal dengan sempurna.
2. Tampillah dengan penampilan paling maksimal yang Anda bisa, mulai dari wajah atau raut muka, cara berjalan, cara berbicara, dan sikap tubuh.
3. Hindari pandangan mata menunduk ke bawah, pandangan harus tetap lurus ke depan dengan dada tegak agar penampilan terlihat tegas.
4. Sering-seringlah melatih fisik sebelumnya agar bentuk tubuh proporsional dan menampakkan bentuk yang ideal.
5. Jagalah pola makan dan waktu istirahat agar tubuh juga terlihat segar dan tidak loyo.
6. *Positive thinking* dan berdoa agar menumbuhkan sikap mental yang kuat. Mental yang kuat diperlukan agar dapat berbesar hati jika menghadapi kemungkinan tidak lolos pada tahap akhir ini.

2
TES BAKAT SELEKSI MASUK PRAJURIT
TNI-POLRI

Tes Kraepelin-Pauli

Tes Kraepelin kali pertama diciptakan oleh seorang psikiater bernama Emil Kraepelin. Tes ini pada awalnya diciptakan sebagai alat bantu mendiagnosis gangguan otak Alzheimer dan Dementia. Namun, pada 1938 tes ini disempurnakan lagi oleh Dr. Richard Pauli, Dr. Wilhelm Arnold, dan Prof. Dr. Vanmethod sehingga dapat distandardisasikan untuk digunakan khalayak umum sebagai salah satu tes pengukur kepribadian. Tes yang sudah disempurnakan tersebut saat ini terkenal dengan sebutan Tes Kraepelin-Pauli.

Tes Kraepelin-Pauli terdiri atas kombinasi-kombinasi bilangan pada media kertas yang berukuran besar. Tes Kraepelin bertujuan untuk mengukur faktor nonintelektual. Faktor-faktor nonintelektual tersebut, yakni daya tahan, ketelitian, tanggung jawab, kehati-hatian, pengendalian emosi, motivasi, dan perencanaan.

Contoh Tes Kraepelin-Pauli:

8	2	6	2	0	4	1	3	4	4	6	1	8	1	7	2	9
1	8	6	4	0	1	1	2	7	1	7	1	1	6	6	9	1
6	9	1	6	2	2	4	8	9	6	7	1	3	4	3	9	8
7	7	6	9	4	5	0	2	0	2	3	3	8	9	5	4	8
9	8	6	8	4	0	0	3	6	1	3	7	4	1	8	1	7
3	4	7	2	6	8	0	9	2	3	0	2	2	5	9	3	4
3	6	0	9	4	0	5	4	8	8	6	5	5	7	3	5	8
5	6	2	7	5	0	9	0	7	2	0	7	2	3	5	5	2
6	1	9	8	3	1	9	2	1	8	5	5	4	4	3	3	1
6	4	6	5	7	4	4	4	6	4	8	8	5	4	1	5	6
1	8	9	7	8	4	5	0	4	6	9	3	1	6	2	5	7
4	2	1	7	7	1	9	5	7	6	7	0	9	2	0	6	9
2	3	7	9	1	6	1	0	8	5	2	1	3	8	2	9	1

1	0	0	7	6	6	9	7	2	7	0	0	1	1	2	2	4
8	3	3	6	0	8	9	3	9	2	8	3	5	1	1	2	6
1	7	5	3	4	0	5	4	9	4	8	4	8	7	1	1	1
6	6	9	9	1	9	2	5	0	6	3	1	1	6	5	3	4
4	3	4	4	8	4	3	8	8	9	7	7	7	9	8	4	5
4	4	3	7	4	4	4	7	2	8	0	6	9	1	3	1	3
7	7	3	9	7	6	9	4	9	9	6	3	0	0	1	2	4
5	8	7	6	4	2	0	4	7	4	0	3	8	3	8	5	0
4	9	5	1	8	6	3	5	9	4	2	9	2	9	8	6	7
1	5	4	0	2	8	0	3	9	1	2	8	6	8	1	4	7
4	9	4	1	2	2	0	4	9	5	4	2	7	4	5	8	7
8	9	6	1	0	7	8	3	0	5	3	7	8	4	4	8	3
4	5	5	9	2	5	6	2	7	7	2	9	6	0	7	0	5
7	3	5	8	9	3	6	0	6	0	2	9	1	3	7	7	5
1	6	8	8	0	3	7	2	2	9	3	8	0	4	8	3	5
4	8	2	6	4	3	1	9	2	0	1	4	5	9	8	3	2
9	5	4	3	3	1	8	4	7	4	3	5	4	9	6	7	2

Dari hasil pengukuran Tes Kraepelin-Pauli, calon anggota TNI/Polri dapat terlihat daya tahannya dalam menyelesaikan masalah rumit dan ambigu. Selain itu, juga dapat dilihat seberapa kuat motivasi yang dimiliki calon anggota TNI/Polri terhadap bidang yang ingin digelutinya. Jika calon anggota TNI/Polri tersebut memiliki motivasi tinggi, dari cara seseorang tersebut mengerjakan tes akan terlihat. Dia akan tetap berfokus dalam mengerjakan dan tidak mudah panik.

Bagi calon anggota TNI/Polri, Tes Kraepelin-Pauli juga dapat digunakan untuk menilai tingkat emosi calon anggota. Misalnya, calon anggota dapat bekerja di bawah tekanan dengan waktu sempit dan target yang harus tetap terpenuhi. Tak terkecuali dalam hal beradaptasi, Tes Kraepelin-Pauli dapat digunakan untuk menilai aspek adaptasi calon anggota TNI/Polri.

Pelaksanaan Tes Kraepelin : Klasikal/Individual

Waktu tes : 60 menit

Persiapan perlengkapan : 1 soal Tes Kraepelin-Pauli
1 buah pensil
1 buah penghapus
Papan ujian

a. Petunjuk Pengerjaan Tes Kraepelin-Pauli

Pada saat mengerjakan Tes Kraepelin-Pauli, Anda akan diberikan lembar soal tes berukuran besar yang di dalamnya berisi angka-angka dengan jumlah yang banyak. Silakan dengarkan instruksi yang diberikan oleh tester dengan sebaik-baiknya sebelum memulai mengerjakan. Jangan lupa sebelum memulai, fokuskan pikiran hanya pada tes yang Anda hadapi. Berikut adalah contoh instruksi yang akan Anda dapatkan selama mengerjakan tes.

1) Silakan mengambil lembar tes yang disediakan, kemudian isi kolom identitas (nama, tanggal tes, dan tanggal lahir).
2) Setelah mengisi identitas diri, silakan dilihat dahulu lembar tes yang penuh dengan deretan angka tersebut.
3) Tugas Anda berikutnya cukup mudah, yaitu menjumlahkan setiap angka dengan angka di bawahnya dan hasil penjumlahan ditulis pada sebelah kanan di antara kedua angka tersebut.
4) Anda harus melakukan pekerjaan ini secepat mungkin sehingga angka puluhan tidak perlu ditulis.
5) Jika Anda sudah sampai pada angka terakhir pada lajur, angka tersebut tidak perlu dijumlahkan dengan angka pertama pada lajur berikutnya.
6) Pada saat Anda mengerjakan, akan ada waktu-waktu tertentu ketika ada aba-aba garis. Saat Anda mendengar aba-aba garis, Anda harus membuat garis di bawah hasil penjumlahan pada saat itu, kemudian langsung bekerja kembali, demikian seterusnya.
7) Jika sudah selesai pada akhir halaman, bisa segera mengerjakan halaman berikutnya.
8) Jika Anda sudah sampai pada akhir halaman dua, sedangkan aba-aba berhenti belum ada, Anda diharapkan meminta lembar Tes Kraepelin-Pauli pada tester.

b. Contoh Menjawab Tes Kraepelin-Pauli

Anda akan diminta untuk menjumlahkan angka di baris pertama dengan baris berikutnya, dan tulis digit terakhirnya saja di antara dua baris tersebut dengan posisi agak menjorok ke dalam atau sebelah kanan, misalnya untuk angka 3 dan 5 hasilnya **8**, sedangkan untuk berikutnya, yaitu angka 5 dan 4 hasilnya **9**, selanjutnya untuk angka 4 dan 7 hasilnya **1** bukan 11 (ingat, hanya digit terakhir yang kita tulis). Misalnya seperti berikut.

```
3        9    0
   8
5        1    4
   9
4        8    7
   1
7        0    8

8        6    8
```

c. Tip Sukses Mengerjakan Soal Tes Kraepelin-Pauli

Tip sukses mengerjakan soal Tes Kraepelin-Pauli, antara lain, sebagai berikut.

1) Persiapkan perlengkapan dengan sebaik-baiknya sebelum memulai tes.
2) Yakinkan diri Anda untuk bersikap tenang dan berfokus selama mengerjakan tes. Anda memang tidak diminta untuk menyelesaikan sepenuhnya setiap lajur. Anda akan dinilai berdasarkan kerja Anda selama mengerjakan tes.
3) Selama mengerjakan, usahakan untuk tidak terburu-buru. Kerjakan setiap penjumlahan angka tersebut dengan relaks. Sebab, hal itu nantinya dapat terlihat pada poin penilaian aspek emosi/kestabilan diri.
4) Usahakan agar jawaban yang tertulis pada tiap lajur stabil. Hindari memaksakan diri untuk menjawab di kolom-kolom awal saja yang menyebabkan Anda tidak sampai pada akhir kolom.
5) Jagalah konsentrasi Anda dari awal pengerjaan sampai akhir dan tetap terus kerjakan tes Anda. Hindari untuk membuang-buang waktu dengan memeriksa jawaban Anda yang di awal sebab akan mencerminkan ketidakstabilan selama pengerjaan tes.

Tes DAM (*Draw a Man Test*)

Draw a Man Test merupakan tes psikologi yang dikembangkan oleh Florence Goodenough pada 1926. Awalnya tes ini dikenal dengan istilah "Goodenough Draw a Man Test". Kemudian, tes ini disempurnakan oleh Dr. Dale B. Harris pada 1963 sehingga lebih dikenal dengan "Goodenough-Harris Drawing Test". Atau, saat ini lebih dikenal dengan istilah DAP (*Draw a Person Test*).

Sebagai salah satu jenis tes psikologi grafis, *Draw a Man Test* termasuk jenis tes yang mudah untuk dikerjakan. Bahkan, tidak ada kendala budaya ataupun bahasa dalam pengerjaan tes ini. *Draw a Man* Test bertujuan menilai karakter dan kepribadian seseorang dengan cara menganalisis gambar yang dibuat oleh seseorang. Hal yang dinilai dalam tes ini lebih pada rencana atau cita-cita seseorang pada masa depan sehingga disarankan bagi yang mengikuti tes ini untuk menggambar karakter seseorang sesuai dengan bidang yang diminati.

Pelaksanaan Tes DAM	: Klasikal/Individual
Waktu tes	: 10 menit
Persiapan perlengkapan	: 1 lembar kertas
	1 buah pensil
	1 buah penghapus
	Papan ujian

a. Petunjuk Pengerjaan Tes DAM/DAP

Berikut petunjuk pengerjaan Tes DAM/DAP.

1) Dalam Tes DAM/DAP Anda akan diberikan sebuah kertas kosong. Sebelum memulai tes, ingatlah untuk menulis identitas diri Anda terlebih dahulu (nama, usia, dan jenis kelamin) pada lembar gambar. Tulislah identitas diri Anda pada sebelah kanan atas.
2) Kemudian, Anda akan diinstruksikan untuk menggambar manusia secara utuh mulai dari kepala hingga kaki.

3) Setelah selesai menggambar, Anda harus menuliskan dengan mendetail siapa orang dalam gambar tersebut, berapa usia yang digambar, apa jenis kelaminnya, aktivitas apa yang dilakukannya, apa sifat-sifat orang tersebut, dan apa cita-cita atau keinginan terpendam orang tersebut. Selain itu, uraikan kelebihan-kelebihan dan kelemahan-kelemahan pribadi orang tersebut. Anda diharapkan sekreatif mungkin dalam menampilkan detail pada gambar orang tersebut.

b. Contoh Hasil Tes DAM/DAP

1) Contoh hasil Tes DAM/DAP yang menggambarkan detail:

2) Contoh hasil Tes DAM/DAP yang tidak menggambarkan detail:

c. Tip Sukses Tes DAM/DAP

Berikut tip sukses dalam mengerjakan Tes DAM/DAP.

1) Buatlah gambar orang sedetail mungkin pada kertas tes Anda, mulai dari ujung kepala hingga ujung kaki, termasuk jika ada detail muka juga bisa ditambahkan. Misalnya, mata, hidung, mulut, telinga, dan jari tangan.
2) Gambarlah orang yang sedang beraktivitas, misalnya seorang pedagang menjual sayuran atau seorang karyawan melakukan presentasi di kantor. Namun, usahakan sesuaikan dengan bidang yang ingin Anda tekuni. Jika Anda calon anggota TNI/Polri, Anda dapat menggambar seorang tentara atau polisi membawa senjata sedang berjalan.
3) Sebaiknya, Anda menggambar karakter diri Anda sendiri dibanding menggambar kartun, misalnya. Hal itu untuk memudahkan Anda memberikan penilaian terhadap karakter yang Anda gambar.
4) Jangan lupa untuk menggambar hal-hal detail pelengkap karakter gambar. Misalnya, jika menggambar tentara, bisa ditambahkan gambar senjatanya, topinya, dan mungkin ditambahkan suasana di sekitarnya terdapat gambar tank atau perkemahan tentara. Aktivitas yang dilakukan juga digambar semendetail mungkin disesuaikan dengan bidang yang diminati.
5) Tidak perlu ragu dalam menggoreskan garis pada gambar. Gambarlah sesuai kemampuan yang Anda bisa. Tidak perlu takut terlihat jelek dalam menggambar, yang penting gambar terlihat jelas dan sesuai dengan instruksi dari tester.
6) Usahakan ketika menggambar dimulai dari tengah kertas, tidak terlalu menjorok ke kanan ataupun ke kiri, juga tidak terlalu dekat di atas ataupun di bawah, dengan ukuran yang wajar.
7) Jika objek yang Anda gambar adalah wanita, usahakan untuk tidak berlebihan dalam menggambarkan aksesorinya. Cukup dengan jam tangan atau ikat pinggang saja sebab jika berlebihan, dapat mencirikan seseorang yang materialistis.
8) Rajin berlatih sebelum menghadapi tes yang sesungguhnya juga akan sangat membantu Anda ketika menghadapi tes DAM/DAP.

Tes HTP (*House, Tree, and Person*)

Tes HTP (*House, Tree, and Person*) merupakan salah satu bentuk tes psikologi grafis yang dikembangkan oleh John N. Buck pada 1948. Pada prinsipnya, tes ini dikembangkan karena diyakini bahwa gambar rumah, pohon, dan orang dapat menggambarkan keseluruhan pribadi seseorang. Hal lain yang juga dapat dinilai dari tes ini adalah untuk mengetahui hubungan keluarga seseorang dan interaksi seseorang dengan lingkungannya.

Tes HTP merupakan tes psikologi grafis yang menggabungkan gambar rumah, pohon, dan orang pada sebuah kertas. Sama dengan tes DAM/DAP, orang yang digambar juga bisa digambarkan dengan mendetail. Gambar pohon juga bisa digambarkan mendetail beserta dengan cabang-cabangnya, daun, dan akar pohon. Untuk gambar rumah, bisa ditambahkan pelengkap, misalnya pagar rumah. Seseorang dapat terlihat dia termasuk orang yang terbuka atau tertutup salah satunya dari pintu atau pagar yang ada pada rumah. Pintu atau pagar dibuat terbuka akan mencirikan bahwa seseorang itu punya kepribadian yang terbuka, begitu pula sebaliknya.

Pelaksanaan Tes HTP : Klasikal/Individual
Waktu tes : 10 menit
Persiapan perlengkapan : 1 lembar kertas
1 buah pensil
1 buah penghapus
Papan ujian

a. Petunjuk Pengerjaan Tes HTP (*House, Tree, and Person*)

Berikut adalah petunjuk pengerjaan Tes HTP.

1) Dalam Tes HTP Anda akan diberikan selembar kertas kosong untuk menggambar.
2) Sebelum mengerjakan, sesuai instruksi yang diberikan tester, silakan mengisi identitas diri terlebih dahulu (nama, usia, dan jenis kelamin pada lembar gambar).

3) Kemudian, ikutilah instruksi dari tester untuk menggambar rumah, orang, dan pohon berkayu secara mendetail.
4) Setelah itu, berilah keterangan yang menjelaskan nama orang dan jenis pohon yang digambar di balik lembar kertas gambar Anda.

b. Contoh Hasil Tes HTP

c. Tip Sukses Tes HTP

Tip sukses Tes HTP, antara lain, sebagai berikut.

1) Sebelum tes, usahakan sudah mempersiapkan semua perlengkapan. Anda juga harus mempersiapkan diri secara fisik, yakni harus relaks dan berfokus pada soal tes yang Anda hadapi.
2) Mulailah menggambar dari yang paling mudah untuk Anda gambar. Jangan memaksakan untuk menggambar satu objek yang membuat Anda merasa sangat kesulitan.
3) Gambarlah rumah, pohon, dan orang semendetail mungkin. Misalnya, pada rumah selain diberi detail gambar jendela dan pintu, bisa juga ditambahkan gambar pagar, taman bunga, atau rerumputan. Begitu pula untuk gambar orang dan pohon. Semakin mendetail gambar Anda, akan semakin lengkap hasil penilaian tentang diri Anda.
4) Gambarlah rumah, pohon, dan orang dalam ukuran serta jarak yang seimbang.
5) Tidak perlu ragu dalam menggambar. Gambarlah dengan goresan yang jelas, tidak bagus tidak apa-apa asalkan gambar Anda dapat menjelaskan detail. Dalam menggambar fondasi rumah juga usahakan dengan goresan yang jelas.

Tes Menggambar Objek

Tes Menggambar Objek pada bahasan kali ini, yakni lebih pada objek pohon. Tes Menggambar Objek Pohon nama lainnya adalah BAUM Test atau yang lebih dikenal dengan "*Tree Test*". Tes BAUM merupakan tes psikologi yang diciptakan oleh Emil Jucker dan dikembangkan oleh Charles Koch. Tes ini dipublikasikan kali pertama pada 1959. Jucker menyatakan bahwa gambar pohon dipilih sebagai tes kepribadian karena karakteristik pohon yang selalu tumbuh dan berkembang hampir sama dengan manusia. Manusia juga menganggap pohon memiliki arti penting bagi kehidupannya sehingga pohon dianggap dapat mewakili manusia.

Pada Tes BAUM, gambar pohon harus semendetail mungkin dengan ukuran yang wajar. Bagian-bagian pohon juga harus digambar secara lengkap, seperti mahkota, cabang atau dahan pohon, batang pohon, dan akar pohon. Termasuk pula besar kecilnya pohon dan letak pohon tersebut.

Pelaksanaan Tes BAUM : Klasikal/Individual

Waktu tes : 10 menit

Persiapan perlengkapan : 1 lembar kertas
1 buah pensil
1 buah penghapus
Papan ujian

a. Petunjuk Pengerjaan Tes BAUM

Petunjuk pengerjaan Tes BAUM, antara lain, sebagai berikut.

1) Dalam Tes BAUM Anda akan diberikan sebuah kertas kosong. Sebelum memulai tes, ingatlah untuk menulis identitas diri Anda terlebih dahulu (nama, usia, dan jenis kelamin) pada lembar gambar. Tulislah identitas diri Anda pada sebelah kanan atas.
2) Kemudian, Anda akan diinstruksikan untuk menggambar pohon berkayu secara mendetail. Instruksi yang wajib dipatuhi, yaitu tidak boleh

menggambar pohon seperti pinus/cemara, palma/kelapa, bambu, beringin, randu, pisang, rerumputan, dan jenis tanaman monokotil lain.

3) Sebaiknya, menggambar pohon dari bagian tengah kertas, ukurannya juga sebaiknya seimbang. Selain itu, juga perlu digambarkan letak pohon dan arah pohon Anda. Lebih baik pula jika ditambahkan pelengkap pada pohon tersebut, seperti burung, buah, rumput, hewan liar, atau mainan anak-anak agar semakin mendetail dalam menginterpretasikan kepribadian Anda.

4) Setelah selesai menggambar, Anda harus menuliskan keterangan tentang gambar tersebut dengan mendetail. Sebutkan nama pohon dalam gambar tersebut dan tulislah keterangan tentang gambar tersebut di balik lembar kertas Anda.

b. Contoh Hasil Tes BAUM

Berikut contoh hasil Tes BAUM.

c. Tip Sukses Tes BAUM

Berikut adalah tip sukses Tes BAUM.

1) Sebelum tes, bisa dipersiapkan di awal untuk sering berlatih menggambar pohon beserta detailnya. Apalagi, bagi Anda yang tidak berbakat menggambar, bisa dilatih setiap hari agar luwes tangannya selama menggambar nanti.
2) Gambarlah pohon dengan goresan yang jelas. Hindari terlalu sering menghapus karena dapat membuat lembar tes menjadi tidak rapi atau rusak.
3) Jika diberi tambahan pelengkap objek pohon akan lebih bagus lagi, seperti tambahan latar belakang gambar pohon berupa persawahan atau taman.
4) Usahakan tepat waktu dalam mengerjakan gambar pohon Anda secara mendetail.

Tes Wartegg

Tes Wartegg memiliki nama lengkap *Wartegg Zeichen Test* atau nama lainnya *Drawing Completion Test*. Tes Wartegg merupakan salah satu bentuk tes psikologi grafis yang menggunakan gambar-gambar yang diperoleh dari sarana tes yang sudah terstandardisasi. Sarana tes pada Tes Wartegg berupa sejumlah elemen grafis kecil yang dapat digunakan sebagai suatu seri tema-tema formal. Subjek yang menjalani tes ini harus dapat mengembangkan elemen-elemen grafis kecil tersebut menurut cara subjek itu sendiri.

Sebagai bagian dari tes psikologi untuk melihat kepribadian seseorang, Tes Wartegg dapat mengungkapkan aspek kepribadian dasar, yakni emosi, imajinasi, dinamisme, kontrol diri, dan *reality function*. Bentuk Tes Wartegg berupa delapan kotak gambar yang di dalam masing-masing kotak tersebut terdapat elemen grafis kecil. Tugas Anda adalah meneruskan elemen grafis yang belum diselesaikan tersebut sesuai kreativitas Anda. Kemudian, setelah selesai menggambar Anda diminta menjelaskan gambar yang sudah dibuat tersebut.

Pelaksanaan Tes Wartegg : Klasikal/Individual

Waktu tes : 10 menit

Persiapan perlengkapan : 1 lembar Tes Wartegg
1 buah pensil
1 buah penghapus
Papan ujian

a. Petunjuk Pengerjaan Tes Wartegg

Petunjuk pengerjaan Tes Wartegg, antara lain, sebagai berikut.

1) Anda akan diberikan satu lembar Tes Wartegg oleh tester. Dalam lembar itu terdapat gambar delapan kotak yang di dalamnya terdapat gambar yang belum diselesaikan.
2) Anda diberi perintah untuk menyempurnakan gambar yang belum selesai tersebut.

3) Saat Anda mulai menggambar, Anda juga harus menuliskan nomor urut di bagian atas kotak (di luar kotak putih) berdasarkan urutan gambar yang Anda selesaikan terlebih dahulu.
4) Setelah itu, tuliskan gambar yang paling Anda sukai dan jelaskan alasannya (sebutkan satu saja).
5) Kemudian, tuliskan juga gambar yang paling sulit Anda selesaikan dari gambar-gambar tersebut.
6) Terakhir, tuliskan juga gambar yang paling mudah Anda selesaikan dari gambar-gambar tersebut.

b. Contoh Lembar dan Hasil Tes Wartegg

Berikut contoh lembar dari Tes Wartegg.

Contoh hasil Tes Wartegg

c. Tip Sukses Tes Wartegg

Berikut beberapa tip sukses Tes Wartegg.

1) Persiapkan perlengkapan untuk tes dengan sebaik-baiknya, termasuk juga persiapan fisik, relaks, dan berfokuslah pada tes yang dijalani.
2) Carilah gambar dari yang termudah untuk Anda selesaikan terlebih dahulu. Bebaskan imajinasi Anda, tidak perlu terpaku harus mengurutkan sesuai urutan kotaknya. Sebab, hal itu juga dapat menunjukkan daya kreativitas Anda.
3) Jika Anda menggambar bentuk dari tanda yang berupa garis lengkung, sebaiknya gambarlah bentuk benda hidup.
4) Jika Anda menggambar bentuk dari tanda yang berupa garis lurus, sebaiknya gambarlah bentuk benda mati.
5) Gambarlah dengan garis yang tegas dan jelas, serta hindari sering menghapus garis yang sudah digambar.
6) Sebaiknya, ketika Anda memilih gambar yang paling Anda sukai, pilih gambar yang sesuai dengan bidang yang sedang Anda minati.
7) Kembangkan daya imajinasi dan kreativitas Anda agar hasil penyempurnaan gambar tersebut menjadi gambar baru yang unik atau tidak sama dengan gambar orang lain. Misalnya, dari sebuah gambar titik bisa dibuat gambar ikan, dan gambar titik tersebut merupakan mata ikannya.

3

TES SELEKSI MASUK PRAJURIT

TNI-POLRI

TES KEMAMPUAN NUMERIK

A. TES ARITMETIKA

PETUNJUK

Pilihlah satu jawaban yang paling benar dari empat opsi A, B, C, dan D yang tersedia. Tulislah jawaban pada lembar jawaban yang sudah disediakan.

1. Hasil dari 32 : 2 + (–6 x 3) – (–2) adalah ...
   A. 4 C. 0
   B. –4 D. 8

2. 46,795 : 0,0125 = ...
   A. 3,7436 C. 374,36
   B. 37,436 D. 3.743,6

3. $8\frac{1}{2}-\frac{3}{4}\times 1\frac{2}{3}+0,6=...$
   A. $6\frac{3}{10}$ C. $6\frac{3}{20}$
   B. $6\frac{13}{10}$ D. $6\frac{13}{20}$

4. Urutan pecahan berikut dari nilai yang terbesar sampai nilai terkecil adalah ...
   A. 16%; 2,4; $\frac{3}{4}$; 0,08; $1\frac{3}{5}$
   B. $1\frac{3}{5}$; 16%; 2,4; 0,08; $\frac{3}{4}$
   C. 2,4; $1\frac{3}{5}$; $\frac{3}{4}$; 16%; 0,08
   D. 0,08; $1\frac{3}{5}$; 2,4; $\frac{3}{4}$; 16%

5. FPB dari 20, 50, dan 80 adalah ...
   A. 2 C. 20
   B. 10 D. 5

6. Persentase dari $\frac{7}{8}$ adalah ...
   A. 0,875% C. 87,5%
   B. 8,75% D. 875%

7. Hasil kali dua bilangan rasional adalah 312 dan selisih kedua bilangan tersebut adalah 11. Nilai kedua bilangan tersebut adalah ...
   A. 32 dan 21 C. 24 dan 13
   B. 29 dan 18 D. 21 dan 10

8. Hasil dari $\sqrt{961}+\sqrt{144}\times\sqrt[3]{343}$ adalah ...
   A. 115 C. 218
   B. 301 D. 185

9. $1\frac{1}{4}+1\frac{2}{5}-5\frac{1}{2}\times 0,05=...$
   A. $2\frac{3}{8}$ C. $1\frac{3}{8}$
   B. $2\frac{1}{8}$ D. $1\frac{1}{8}$

10. Jika 6 x 6 x 6 x h = 18 x 18 x 18 x 18, maka nilai h adalah ...
    A. 468 C. 648
    B. 486 D. 684

11. KPK dan FPB dari 24, 108, dan 243 adalah ...
    A. 126 dan 2
    B. 216 dan 2
    C. 216 dan 3
    D. 126 dan 3

12. 2,125% dari 250 adalah ...
    A. 0,53125 C. 53,125
    B. 5,3125 D. 531,25

13. Jika pembilang suatu pecahan dikurangi 2 dan penyebut ditambah 3, maka nilainya menjadi $\frac{2}{3}$. Sedangkan jika pembilang ditambah 1 dan penyebut ditambah 5, nilainya menjadi 0,75. Nilai pecahan tersebut adalah ...
    A. $\frac{7}{15}$ C. $\frac{13}{15}$
    B. $\frac{9}{15}$ D. $\frac{14}{15}$

14. Hasil dari $\sqrt{729} + 161 \div 23 + 32 \times 8 - 34$ adalah ...
    A. 12^2 C. 16^2
    B. 14^2 D. 18^2

15. Dua sudut saling berpelurus (bersuplemen). Jika dua kali sudut pertama dikurangkan dengan tiga kali sudut kedua hasilnya adalah 120, besarnya sudut-sudut tersebut adalah ...
    A. 132 dan 48
    B. 130 dan 50
    C. 128 dan 52
    D. 126 dan 54

KUNCI JAWABAN
DAN PEMBAHASAN

TES ARITMETIKA

1. Jawaban: C

Hasil dari 32 : 2 + (–6 x 3) – (–2)

= (32 : 2) + (–6 x 3) – (–2)

= 16 + (–18) + 2

= 0

2. Jawaban: D

46,795 : 0,0125 = 3.743,6

3. Jawaban: D

$$8\frac{1}{2}-\frac{3}{4}\times 1\frac{2}{3}+0,6=\frac{17}{2}-\left(\frac{3}{4}\times\frac{5}{3}\right)+\frac{6}{10}$$

$$=\frac{17}{2}-\left(\frac{5}{4}+\frac{6}{10}\right)=\frac{17}{2}-\frac{37}{20}$$

$$=\frac{170-37}{20}=\frac{133}{20}=6\frac{13}{20}$$

4. Jawaban: C

a. $1\frac{3}{5}=\frac{8}{5}=1,6$

b. $\frac{3}{4}=0,75$

c. 16% = 0,16

d. 0,08

Jadi, urutan dari nilai yang terbesar sampai nilai yang terkecil, yaitu:

2,4; $1\frac{3}{5}$; $\frac{3}{4}$; 16%; 0,08

5. Jawaban: B

Faktorisasi prima dari:

$20 = 2^2 \times 5$

$50 = 2 \times 5^2$

$80 = 2^4 \times 5$

FPB = 2 x 5 = 10

6. Jawaban: C

$$\frac{7}{8}\times 100\% = 87,5\%$$

7. Jawaban: C

Misal:

a = bilangan pertama

b = bilangan kedua

maka

a x b = 312 ... (1)

a – b = 11 ... (2)

a = 11 + b ... (3)

Persamaan (3) disubsitusikan pada persamaan (1):

a x b = 312

$(11+b)\times b = 312$

$11b + b^2 = 312$

$b^2 + 11b - 312 = 0$

$(b+24)(b-13) = 0$

$b = -24 \vee b = 13$

b = 13 → a – b = 11

a – 13 = 11

a = 13 + 11 = 24

Jadi, nilai dari kedua bilangan tersebut adalah a = 24 dan b = 13.

8. Jawaban: A

$$\sqrt{961}+\sqrt{144}\times\sqrt[3]{343}=31+(12\times 7)$$
$$=31+84=115$$

9. Jawaban: A

$$1\frac{1}{4}+1\frac{2}{5}-5\frac{1}{2}\times 0,05=\frac{5}{4}+\frac{7}{5}-\left(\frac{11}{2}\times\frac{1}{20}\right)$$
$$=\left(\frac{5}{4}+\frac{7}{5}\right)-\frac{11}{40}$$
$$=\left(\frac{25+28}{20}\right)-\frac{11}{40}$$
$$=\frac{53}{20}-\frac{11}{40}$$
$$=\frac{106-11}{40}$$
$$=\frac{95}{40}=\frac{19}{8}=2\frac{3}{8}$$

10. Jawaban: B

6 x 6 x 6 x h = 18 x 18 x 18 x 18

216 x h = 104.976

h = 486

11. Jawaban: C

Faktorisasi prima dari:

$24 = 2^3 \times 3$

$108 = 2^2 \times 3^3$

$243 = 3^3$

$KPK = 2^3 \times 3^3 = 216$

FPB = 3

Jadi, nilai KPK dan FPB adalah 216 dan 3.

12. Jawaban: B

$$\frac{2,125}{100}\times 250=\frac{531,25}{100}=5,3125$$

13. Jawaban: D

Misal:

x = bilangan pertama

y = bilangan kedua

maka

$$\frac{x-2}{y+3}=\frac{2}{3}$$

$3x-6=2y+6$

$3x-2y=12$ ... (1)

$$\frac{x+1}{y+5}=\frac{3}{4}$$

$4x+4=3y+15$

$4x-3y=11$ ... (2)

Persamaan (1) dan (2) dieliminasi:

$3x-2y=12$	x 3	$9x-6y=36$
$4x-3y=11$	x 2	$8x-6y=22$ –
		$x = 14$ ...(3)

Persamaan (3) disubstitusikan pada persamaan (1)

$(3 \times 14) - 2y = 12$

$42 - 2y = 12$

$2y = 30$

$y = 15$

Nilai pecahan tersebut adalah

$$\frac{x}{y}=\frac{14}{15}$$

14. Jawaban: C

Hasil dari $\sqrt{729}+161:23+32\times 8-34$

$=\sqrt{729}+(161:23)+(32\times 8)-34$

$=(27+7+256)-34$

$=256$

$=16^2$

15. Jawaban: A

Misal:

a = sudut pertama

b = sudut kedua

maka

$x + y = 180$

$x = 180 - y$ ...(1)

$2x - 3y = 120$ ...(2)

Persamaan (1) disubstitusikan pada persamaan (2):

$2(180 - y) - 3y = 120$

$360 - 2y - 3y = 120$

$360 - 5y = 120$

$5y = 240$

$y = 48$ ...(3)

Persamaan (3) disubstitusikan pada persamaan (1):

$x + 48 = 180$

$x = 180 - 48$

$x = 132$

B. TES SERI ANGKA

PETUNJUK

Pilihlah satu jawaban yang paling benar dari empat opsi A, B, C, dan D yang tersedia. Tulislah jawaban pada lembar jawaban yang sudah disediakan.

1. 2, 5, 8, 11, 14, ..., ...
   A. 20, 17 C. 18, 21
   B. 17, 20 D. 21, 18
2. 4, 6, 9, 12, 16, 20, 24, 29, ..., ..., ...
   A. 39, 44, 49 C. 34, 39, 44
   B. 36, 41, 46 D. 31, 36, 41
3. 30, 4, 6, 25, 5, 9, 20, ..., ...
   A. 6, 12 C. 8, 13
   B. 7, 15 D. 9, 15
4. 10, 13, 16, 8, 11, 14, ..., ..., 12
   A. 5, 9 C. 7, 9
   B. 6, 9 D. 8, 9
5. 96, 8, 48, 16, 16, 32, 4, ...
   A. 61 C. 63
   B. 62 D. 64
6. 1, 2, 2, 3, 4, 12, 5, 6, 30, 7, ..., ...
   A. 8, 56 C. 8, 54
   B. 9, 63 D. 9, 64
7. 1, 4, 9, 16, 25, ..., ...
   A. 36, 46 C. 36, 49
   B. 38, 49 D. 38, 46
8. 3, 6, 18, 72, ...
   A. 240 C. 320
   B. 300 D. 360
9. 13, 25, 99, 26, 38, 79, 39, ..., ...
   A. 50, 60 C. 52, 58
   B. 51, 59 D. 53, 57
10. 3, 5, 7, 6, 10, 14, ..., ..., ...
    A. 8, 16, 20 C. 8, 18, 24
    B. 9, 15, 21 D. 9, 20, 28
11. 6, 12, 9, 15, 12, 18, ..., 21
    A. 13 C. 15
    B. 14 D. 16
12. 5, 7, 10, 14, ..., ...
    A. 25, 19 C. 21, 23
    B. 23, 21 D. 19, 25
13. 1, 1, 2, 4, 3, 9, 4, ..., ..., 25
    A. 12, 5 C. 16, 5
    B. 14, 5 D. 18, 5
14. 7, 100, 32, 12, 90, 26, 17, ..., ..., 22
    A. 80, 20 C. 70, 30
    B. 20, 80 D. 30, 70
15. 10, 9, 20, 18, 30, 36, 40, ...
    A. 69 C. 71
    B. 70 D. 72

KUNCI JAWABAN DAN PEMBAHASAN

TES SERI ANGKA

1. Jawaban: B

2 5 8 11 14 **17** **20**

+3 +3 +3 +3 +3 +3

2. Jawaban: C

4 6 9 12 16 20 24 29 **34** **39** **44**

+2 +3 +3 +4 +4 +4 +5 +5 +5 +5

3. Jawaban: A

30 4 6 25 5 9 20 **6** **12**

+1 +1

+3 +3

–5 –5

4. Jawaban: B

10 13 16 8 11 14 **6** **9** 12

+3 +3 +3 +3 +3 +3

–2 –2

5. Jawaban: D

96 8 48 16 16 32 4 **64**

:2 :3 :4

x 2 x 2 x 2

6. Jawaban: A

1 2 2 3 4 12 5 6 30 7 **8** **56**

+1 +1 +1 +1

1 x 2 3 x 4 5 x 6 7 x 8

7. Jawaban: C

1 4 9 16 25 **36** **49**

1^2 2^2 3^2 4^2 5^2 6^2 7^2

8. Jawaban: D

3 6 18 72 **360**

x 2 x 3 x 4 x 5

9. Jawaban: B

13 25 99 26 38 79 39 **51** **59**

+12 +1 +12 +1 +12

–20 –20

10. Jawaban: B

3 5 7 6 10 14 **9** **15** **21**

+2 +2

3 x 2 5 x 2 7 x 2 3 x 3 5 x 3 7 x 3

11. Jawaban: C

6 12 9 15 12 18 **15** **21**

+6 –3 +6 –3 +6 –3 +6

12. Jawaban: D

5 7 10 14 **19** **25**

+2 +3 +4 +5 +6

13. Jawaban: C

1 1 2 4 3 9 4 **16** **5** **25**

+1 +1 +1 +1

1^2 2^2 3^2 4^2 5^2

14. Jawaban: A

7 100 32 12 90 26 17 **80** **20** 22

+5 +5 +5

–10 –10

–6 –6

15. Jawaban: D

10 9 20 18 30 36 40 **72**

+10 +10 +10

x 2 x 2 x 2

C. TES SERI HURUF

PETUNJUK

Pilihlah satu jawaban yang paling benar dari empat opsi A, B, C, dan D yang tersedia. Tulislah jawaban pada lembar jawaban yang sudah disediakan.

1. A, Z, B, Y, C, ..., D
   A E C. X
   B. W D. M

2. E, G, I, K, ...
   A. O C. D
   B. M D. Y

3. Z, K, L, Y, M, N, ..., ..., P
   A. R, U C. X, O
   B. W, Q D. S, Z

4. J, K, K, L, M, M, ..., ...
   A. N, O C. P, Q
   B. O, P D. Q, R

5. C, N, O, D, P, Q, ..., ...
   A. A, S C. H, L
   B. I, W D. E, R

6. D, F, I, ..., R
   A. K C. M
   B. L D. N

7. B, C, V, V, F, G, W, W, ..., ..., ...
   A. H, I, U C. P, Q, Z
   B. D, E, R D. J, K, X

8. X, C, V, E, ..., ..., O, L
   A. L, D C. K, A
   B. S, H D. I, S

9. H, S, J, U, ..., ..., N
   A. V, G C. L, W
   B. D, T D. R, I

10. B, E, H, K, ..., Q
    A. N C. Y
    B. S D. F

11. K, M, I, O, G, ..., ...
    A. R, D C. S, C
    B. Q, E D. U, H

12. U, T, S, R, Q, P, O, N, M, ..., ...
    A. F, E C. L, K
    B. W, V D. I, H

13. G, O, P, H, I, Q, ..., ..., K
    A. R, J C. Y, S
    B. U, G D. L, D

14. W, U, R, N, ...
    A. J C. H
    B. I D. L

15. O, M, A, Q, K, ..., ..., ..., D
    A. R, G, L C. Y, J, N
    B. E, P, H D. C, S, I

KUNCI JAWABAN DAN PEMBAHASAN

TES SERI HURUF

1. **Jawaban: C**

   A, Z, **B**, Y, **C**, ..., **D**

   Huruf yang bercetak tebal disusun urut dari awal, sedangkan huruf yang tidak bercetak tebal disusun urut dari akhir.

   Maka: **A**, Z, **B**, Y, **C**, X, **D**

2. **Jawaban: B**

   E, G, I, K, ...

   Seri huruf tersebut disusun urut maju dan berselang satu huruf.

   Maka: **E**, F, **G**, H, **I**, J, **K**, L, **M**

3. **Jawaban: C**

   Z, K, L, **Y**, M, N, ..., ..., P

   Huruf yang bercetak tebal disusun urut mundur dari akhir, sedangkan huruf yang tidak bercetak tebal disusun urut maju diawali dari huruf K.

   Maka: **Z**, K, L, **Y**, M, N, **X**, O, P

4. **Jawaban: A**

   J, K, K, L, M, M, ..., ...

   Seri huruf tersebut disusun secara urut maju diawali dari huruf J, tetapi pada huruf kedua ditulis berulang dua kali (bercetak tebal). Begitu seterusnya berselang-seling.

   Maka: J, **K**, **K**, L, **M**, **M**, N, **O**, **O**

5. **Jawaban: D**

   C, N, O, **D**, P, Q, ..., ...

   Huruf yang bercetak tebal disusun urut maju diawali dari huruf C, sedangkan huruf yang tidak bercetak tebal disusun urut maju diawali dari huruf N dan O.

   Maka: **C**, N, O, **D**, P, Q, **E**, R

6. **Jawaban: C**

   D, F, I, ..., R

   Seri huruf tersebut disusun urut maju dari huruf **D** dan berselang satu huruf, kemudian berselang dua huruf, lalu berselang tiga huruf, begitu seterusnya.

   Maka: **D**, E, **F**, G, H, I, J, K, L, **M**, N, O, P, Q, **R**

7. **Jawaban: D**

   B, **C**, V, V, **F**, **G**, W, W, ..., ..., ...

   Huruf yang bercetak tebal disusun urut maju diawali dari huruf B dan C, serta berselang dua huruf. Huruf yang tidak bercetak tebal disusun urut diawali dari huruf V dan ditulis berulang dua kali.

   Maka: **B**, **C**, V, V, **F**, **G**, W, W, **J**, **K**, X

8. **Jawaban: B**

   X, C, **V**, E, ..., ..., **O**, L

Huruf yang bercetak tebal disusun urut mundur dari huruf X berselang satu huruf, kemudian berselang dua huruf, lalu berselang tiga huruf. Huruf yang tidak bercetak tebal disusun urut maju dari huruf C berselang satu huruf, kemudian berselang dua huruf, lalu berselang tiga huruf.

Maka: **X**, C, **V**, E, **S**, H, **O**, L

9. **Jawaban: C**

   H, S, **J**, U, ..., ..., N

   Huruf yang bercetak tebal disusun urut maju dari huruf H dan berselang satu huruf, sedangkan huruf yang tidak bercetak tebal disusun urut maju dari huruf S dan berselang satu huruf.

   Maka: **H**, S, **J**, U, **L**, W, **N**

10. **Jawaban: A**

    B, E, H, K, ..., Q

    Seri huruf tersebut disusun urut maju dan berselang dua huruf.

    Maka: B, E, H, K, N, Q

11. **Jawaban: B**

    K, M, **I**, O, **G**, ..., ...

    Huruf yang bercetak tebal disusun urut mundur dari huruf K dan berselang satu huruf, sedangkan huruf yang tidak bercetak tebal disusun urut maju dari huruf M dan berselang satu huruf.

    Maka: **K**, M, **I**, O, **G**, Q, **E**

12. **Jawaban: C**

    U, T, S, R, Q, P, O, N, M, ..., ...

    Tiga kelompok huruf ditulis dengan urutan mundur.

    Maka: U, T, S, R, Q, P, O, N, M, L, K

13. **Jawaban: A**

    G, O, P, **H**, **I**, Q, ..., ..., **K**

    Huruf yang bercetak tebal disusun urut maju diawali dari huruf G, sedangkan huruf yang tidak bercetak tebal disusun urut maju diawali dari huruf O dan P.

    Maka: **G**, O, P, **H**, **I**, Q, R, **J**, **K**

14. **Jawaban: B**

    W, U, R, N, ...

    Seri huruf tersebut disusun urut mundur dari huruf W dan berselang satu huruf, kemudian berselang dua huruf, lalu berselang tiga huruf.

    Maka: W, U, R, N, I

15. **Jawaban: D**

    O, M, **A**, **Q**, K, ..., ..., ..., **E**

    Huruf yang bercetak tebal disusun urut maju diawali dari huruf O dan berselang satu huruf, serta diawali dari huruf A dan berselang satu huruf. Huruf yang tidak bercetak tebal disusun urut mundur dari huruf M dan berselang satu huruf.

    Maka: **O**, M, **A**, **Q**, K, C, S, I, **E**

D. Tes Logika Angka

PETUNJUK

Kerjakanlah soal berikut dengan saksama dan pilihlah jawaban yang paling tepat dari beberapa pilihan jawaban yang terdapat pada masing-masing soal.

1. Jika $a = \frac{2}{5}$ dan $b = 2{,}5\%$, maka ...
   A. $a > b$
   B. $a < b$
   C. $a = b$
   D. a dan b tidak bisa ditentukan

2. Jika $p = 2\frac{1}{5}$, $q = \frac{2}{3}$, $a = p - q$, dan $b = p \times q$, maka ...
   A. $a = b$
   B. $a < b$
   C. $a > b$
   D. a dan b tidak bisa ditentukan

3. Jika $p = 3$, $q = -3$, $a = 3(p + 2q)$, dan $b = 3(2p + q)$, maka ...
   A. $a < b$
   B. $a = b$
   C. $a > b$
   D. a dan b tidak bisa ditentukan

4. Jika $p + q = 7$ dan $p^q = 32$, maka ...
   A. $p - q > 0$
   B. $p - q < 0$
   C. $p - q = 0$
   D. p dan q tidak bisa ditentukan

5. Jika $a = 45^{24}$ dan $b = 45^{25} - 45^{23}$, maka ...
   A. $a > b$
   B. $a < b$
   C. $a = b$
   D. a dan b tidak bisa ditentukan

6. $\frac{2}{3}$ berbanding dengan 0,6 adalah ...
   A. 2 berbanding 6
   B. 3 berbanding 6
   C. 10 berbanding 3
   D. 10 berbanding 9

7. Jika $a = 12{,}5\%$ dari 48 dan $b = \frac{1}{4}$ dari $\sqrt{1.936}$, maka ...
   A. $a < b$
   B. $a = b$
   C. $a > b$
   D. a dan b tidak bisa ditentukan

8. Jika $a^2 - ab = a$, maka ...
   A. $a + b = a - b$
   B. $a = 2b$
   C. $a + b = 2a$
   D. $a - b > 0$

9. Jika $a = \sqrt{x + y}$ dan $b = \sqrt{x} + \sqrt{y}$, maka ...

A. $a^2 + b^2 = \sqrt{xy}$
B. $a^2 - b^2 = 0$
C. $a^2 + b^2 = 0$
D. $a^2 - b^2 = \sqrt{xy}$

10. Jika $a = 3{,}5721 + 4{,}8342 + 4{,}7512$ dan $b = 13$, maka ...
A. $a < b$
B. $a = b$
C. $a > b$
D. a dan b tidak bisa ditentukan

11. Nilai a di antara p dan q, $p > b$, maka ...
A. $a > b$
B. $a < b$
C. $a = b$
D. a dan b tidak bisa ditentukan

12. Jika $a = (pq)^3$ dan $b = p^3 \times q^3$, maka ...
A. $a < b$
B. $a = b$
C. $a > b$
D. a dan b tidak bisa ditentukan

13. Jika $\left(\frac{1}{2}\right)^{\frac{a}{30}} = \frac{1}{10}$ dan $b = 100$, maka ...
A. $a > b$
B. $a < b$
C. $a = b$
D. a dan b tidak bisa ditentukan

14. Jika akar-akar dari persamaan $6x^2 - 10x - 4$ adalah p dan q, maka ...
A. $p - q < 0$
B. $p - q > 0$
C. $p - q = 0$
D. p dan q tidak bisa ditentukan

15. Jika $2a + 3{,}562 = 8$ dan $b + 4{,}275 = 10$, maka ...
A. $a - b > 0$
B. $a - b = 0$
C. $a - b < 0$
D. a dan b tidak bisa ditentukan

KUNCI JAWABAN DAN PEMBAHASAN

TES LOGIKA ANGKA

1. **Jawaban: A**

   $a = \frac{2}{5} = 0,4$

   $b = 2,5\% = 0,025$

   Jadi, a > b.

2. **Jawaban: C**

   $a = p - q = 2\frac{1}{5} - \frac{2}{3} = \frac{11}{5} - \frac{2}{3} = \frac{33 - 10}{15} = \frac{23}{15}$

   $b = p \times q = 2\frac{1}{5} \times \frac{2}{3} = \frac{11}{5} \times \frac{2}{3} = \frac{22}{15}$

   Jadi, a > b.

3. **Jawaban: A**

   $a = 3(p + 2q) = 3(3 + 2(-3)) = 3(3 - 6) = -9$

   $b = 3(2p + q) = 3((2 \times 3) + (-3)) = 3(6 - 3) = 9$

   Jadi, a < b

4. **Jawaban: B**

   Jika nilai pq = 32

   Maka nilai:

   p = 2

   q = 5

   p – q = 2 – 5 = –3

   Jadi, p – q < 0.

5. **Jawaban: B**

   $a = 45^{24} = 4,7544 \times 10^{39}$

   $b = 45^{25} - 45^{23} = (2,1395 \times 10^{41}) - (1,0565 \times 10^{30}) = 2,1384 \times 10^{41}$

   Jadi, a < b.

6. Jawaban: D

$\frac{2}{3}$ berbanding dengan 0,6

Maka,

$$= \frac{2}{3} : 0,6$$
$$= \frac{2}{3} : \frac{6}{10}$$
$$= \frac{2}{3} \times \frac{10}{6}$$
$$= \frac{20}{18}$$
$$= \frac{10}{9}$$

7. Jawaban: A

$$a = \frac{12,5}{100} \times 48 = 6$$

$$b = \frac{1}{4} \times \sqrt{1936} = \frac{1}{4} \times 44 = 11$$

Jadi, $a < b$.

8. Jawaban: C

$$a^2 - ab = a$$
$$a(a - b) = a$$
$$a - b = 0$$
$$a = b$$

Jadi, $a + b = 2a$.

9. Jawaban: D

$a = \sqrt{x + y}$ dan $b = \sqrt{x} + \sqrt{y}$

$$a^2 = \left(\sqrt{x + y}\right)^2 = x + y$$

$$b^2 = \left(\sqrt{x} + \sqrt{y}\right)^2 = x + \sqrt{xy} + y$$

Jadi, $a^2 - b^2 = (x + y) - (x + \sqrt{xy} + y) = \sqrt{xy}$.

10. Jawaban: C

$a = 3{,}5721 + 4{,}8342 + 4{,}7512 = 13{,}1575$

$b = 13$

Jadi, $a > b$.

11. Jawaban: A

$p < a < q$ dan $b < p$

Jadi, $a > b$.

12. Jawaban: B

Misal: $p = 2$ dan $q = 3$

$a = (pq)^3 = (2 \times 3)^3 = 6^3 = 216$

$b = p^3 \times q^3 = 2^3 \times 3^3 = 8 \times 27 = 216$

Jadi, $a = b$.

13. Jawaban: C

$$\left(\frac{1}{2}\right)^{\frac{a}{30}} = \frac{1}{10}$$

$$2^{-\frac{a}{30}} = 10^{-1}$$

$$2^{\frac{a}{30}} = 10$$

$$^2\log 10 = \frac{a}{30}$$

$$\frac{\log 10}{\log 2} = \frac{a}{30}$$

$$\frac{1}{0{,}3} = \frac{a}{30}$$

$$a = \frac{30}{0{,}3} = 100$$

$b = 100$

Jadi, $a = b$.

14. Jawaban: B

$6x^2 - 10x - 4 = (2x - 4)(3x + 1)$

Maka: $p = 2$.

$q = -\frac{1}{3}$

$p - q = 2 - \left(-\frac{1}{3}\right) = 2 + \frac{1}{3} = \frac{6+1}{3} = \frac{7}{3}$

Jadi, $p - q > 0$.

15. Jawaban: C

$2a + 3{,}562 = 8$

$2a = 4{,}438$

$a = 2{,}219$

$b + 4{,}275 = 10$

$b = 5{,}725$

$a - b = 2{,}219 - 5{,}725 = -3{,}506$

Jadi, $a - b < 0$.

E. Tes Angka dalam Cerita

PETUNJUK

Pilihlah satu jawaban yang paling benar dari empat opsi A, B, C, dan D yang tersedia. Tulislah jawaban pada lembar jawaban yang sudah disediakan.

1. Ibu memberikan uang saku kepada Andi sebesar Rp50.000,00. Jika Andi telah menggunakan uang saku tersebut sebesar Rp12.000,00 dan sekarang sisa uang Andi Rp2.000,00, maka Andi telah menggunakan uang saku tersebut selama ...
   A. 4 hari. C. 6 hari.
   B. 5 hari. D. 7 hari.

2. Siswa kelas X-1 sebanyak 42 orang mengikuti lomba untuk memperingati Hari Kemerdekaan RI. Sebanyak 25 orang mengikuti lomba menulis cerpen, 18 orang mengikuti lomba desain poster dan menulis cerpen, serta 4 orang tidak mengikuti kedua lomba tersebut. Jumlah peserta yang mengikuti lomba desain poster sebanyak …
   A. 7 orang. C. 21 orang.
   B. 11 orang. D. 31 orang.

3. Selisih umur Ibu dan Rina adalah 26 tahun. Jika empat tahun lalu umur Ibu adalah dua kali umur Rina sekarang, maka umur Ibu dan Rina sekarang adalah ...
   A. 50 tahun dan 24 tahun.
   B. 48 tahun dan 22 tahun.
   C. 46 tahun dan 20 tahun.
   D. 44 tahun dan 18 tahun.

4. Bu Inah membeli 3 kodi kaus di Pasar Tanah Abang seharga Rp800.000,00 untuk dijual kembali. Bu Inah menjual 35 buah kaus masing-masing seharga Rp20.000,00 dan 15 buah kaus masing-masing seharga Rp17.000,00, sedangkan sisa baju dengan hasil jahitan kurang bagus dijual rugi seharga Rp10.000,00. Besarnya keuntungan yang diperoleh Bu Inah adalah …
   A. 30,275% C. 32,125%
   B. 31,875% D. 33,325%

5. Tika dan Citra pergi berbelanja ke pasar tradisional. Tika membeli 3 kg kentang dan 2 kg tomat seharga Rp69.000,00, sedangkan Citra membeli 2 kg kentang dan 5 kg tomat seharga Rp90.000,00. Jika Reni membeli 1 kg kentang dan 1 kg tomat, maka Reni harus membayar sebesar ...

A. Rp25.000,00
B. Rp26.000,00
C. Rp27.000,00
D. Rp28.000,00

6. Nilai rata-rata ulangan Matematika 30 orang siswa adalah 86. Jika 2 orang siswa yang mengikuti ujian susulan mendapatkan nilai 92 dan 85, maka rata-rata nilai ulangan Matematika menjadi ...
   A. 86,16 C. 87,16
   B. 86,56 D. 87,56

7. Seorang kontraktor merencanakan renovasi gedung perkantoran dengan mempekerjakan 64 orang akan selesai dalam 30 hari. Setelah pekerjaan berjalan selama 12 hari, pekerjaan harus dihentikan selama 6 hari. Agar pekerjaan dapat selesai tepat waktu, jumlah pekerja yang perlu ditambahkan sebanyak ...
   A. 28 orang. C. 32 orang.
   B. 30 orang. D. 34 orang.

8. Pak Somad meminjam uang di koperasi sebesar Rp2.500.000,00 dengan bunga 3% per bulan. Jika Pak Somad ingin membayar pinjaman tersebut selama 1 tahun, maka besarnya angsuran yang harus dibayarkan Pak Somad tiap bulan adalah ...
   A. Rp250.000,00
   B. Rp275.000,00
   C. Rp300.000,00
   D. Rp325.000,00

9. Dalam suatu gedung teater terdapat tempat duduk penonton sebanyak 10 buah pada baris pertama. Jika tiap tempat duduk di belakangnya bertambah 3 kursi dan banyaknya barisan tempat duduk tersebut sebanyak 15 baris, maka jumlah seluruh kursi dalam gedung teater tersebut adalah ...
   A. 456 kursi. C. 546 kursi.
   B. 465 kursi. D. 564 kursi.

10. Ayu membeli sebuah tas seharga Rp220.000,00 dan dompet seharga Rp105.000,00. Jika untuk pembelian tas dan dompet masing-masing mendapatkan diskon 25% dan 12%, maka harga yang harus dibayarkan Ayu sebesar ...
    A. Rp325.000,00
    B. Rp285.600,00
    C. Rp257.400,00
    D. Rp230.300,00

11. Suatu pabrik minuman kaleng memiliki 2 mesin produksi. Mesin 1 menghasilkan 100 kaleng minuman per jam, sedangkan mesin 2 menghasilkan 125 kaleng minuman per jam. Pada suatu hari kinerja kedua mesin ditingkatkan dan dapat menghasilkan 2.275 kaleng minuman dalam waktu kerja kedua mesin adalah 20 jam. Banyaknya minuman kaleng yang dihasilkan oleh mesin 1 dan 2 pada hari tersebut berturut-turut adalah ...
    A. 800 kaleng dan 1.475 kaleng.
    B. 900 kaleng dan 1.375 kaleng.
    C. 1.000 kaleng dan 1.275 kaleng.
    D. 1.100 kaleng dan 1.175 kaleng.

12. Pak Ahmad memiliki sebidang tanah kosong berukuran 1.200 m^2. Jika $\frac{1}{3}$ bagian ditanami pohon kelapa, $\frac{1}{4}$ bagian untuk pe-

ternakan bebek, dan sisanya untuk tambak ikan lele, maka luas tambak ikan lele adalah ...

A. 500 m^2 C. 400 m^2
B. 300 m^2 D. 200 m^2

13. Paman menabung di bank sebesar Rp3.250.000,00 dengan suku bunga tunggal 18% per tahun. Saat ini jumlah tabungan paman sebesar Rp3.981.250,00. Lama paman menabung di bank adalah ...

A. 12 bulan C. 14 bulan
B. 13 bulan D. 15 bulan

14. Suatu pengungsian memiliki persediaan bubur instan untuk 102 orang yang bisa digunakan selama 8 hari. Jika jumlah pengungsi bertambah menyebabkan persediaan bubur instan habis selama 6 hari, maka jumlah pengungsi yang baru datang sebanyak ...

A. 32 orang C. 36 orang
B. 34 orang D. 38 orang

15. Pak Agung membeli guci cantik seharga Rp1.600.000,00. Jika Pak Agung ingin menjual kembali guci cantik tersebut dengan laba 23%, maka harga jual guci cantik tersebut menjadi ...

A. Rp1.968.000,00
B. Rp1.698.000,00
C. Rp1.986.000,00
D. Rp1.896.000,00

KUNCI JAWABAN DAN PEMBAHASAN

Tes Angka dalam Cerita

1. Jawaban: A

Jumlah hari = a

Uang saku = (12.000 x a) + 2.000

50.000 = (12.000 x a) + 2.000

48.000 = (12.000 x a)

a = 4 hari

Jadi, Andi telah menggunakan uang saku tersebut selama 4 hari.

2. Jawaban: D

Diketahui:

Jumlah siswa n(M) = 42

Jumlah peserta lomba menulis cerpen n(A) = 25

Jumlah peserta kedua lomba $n(A \cap B) = 18$

Jumlah siswa yang tidak mengikuti kedua lomba n(C) = 4

Jawab:

$n(M) = n(A) + n(B) - n(A \cap B) + n(C)$

$42 = 25 + n(B) - 18 + 4$

$42 = 11 + n(B)$

$n(B) = 42 - 11 = 31$ orang

Jumlah peserta lomba desain poster adalah 31 orang.

3. Jawaban: B

Misal:

x = umur Ibu

y = umur Rina

maka,

$x - y = 26$ ...(1)

$x - 4 = 2y$

$x - 2y = 4 \qquad ...(2)$

Persamaan (1) dan (2) dieliminasi:

$$\begin{array}{l} x - y \ = 26 \\ \underline{x - 2y = 4 \ \ -} \\ \quad y = 22 \qquad ...(3) \end{array}$$

Persamaan (3) disubstitusikan pada persamaan (1):

$x - 22 = 26$

$x = 48$

Umur Ibu sekarang adalah 48 tahun dan umur Rina sekarang adalah 22 tahun.

4. Jawaban: B

Jumlah kaus = 3 kodi

= 3 x 20 = 60 buah

Harga beli kaus = Rp 800.000

Harga jual kaus

35 x 20.000 = Rp 700.000

15 x 17.000 = Rp 255.000

10 x 10.000 = Rp 100.000 +

Rp 1.055.000

Keuntungan = harga jual – harga beli

= 1.055.000 - 800.000

= 255.000

Persentase keuntungan

$$= \frac{255.000}{800.000} \times 100\% = 31,875\%$$

5. Jawaban: C

$$\begin{array}{l|l|l} 3K + 2T = 69.000 & x\ 2 & 6K + 4T \ = 138.000 \\ 2K + 5T = 90.000 & x\ 3 & \underline{6K + 15T = 270.000 \ -} \\ & & \quad -11T = -132.000 \\ & & \qquad T = 12.000 \end{array}$$

Persamaan (3) disubstitusikan pada persamaan (1):

$3K + (2 \times 12.000) = 69.000$

$$3K + 24.000 = 69.000$$
$$3K = 45.000$$
$$K = 15.000$$

Harga 1 kg kentang dan 1 kg tomat = Rp15.000,00 + Rp12.000,00 = Rp27.000,00

6. Jawaban: A

y = jumlah nilai 30 orang

n = jumlah siswa

$$\overline{x_1} = \frac{y}{n}$$
$$86 = \frac{y}{30}$$
$$y = 2.580$$

$$\overline{x_2} = \frac{y + 92 + 85}{n + 2}$$
$$\overline{x_2} = \frac{2.580 + 177}{30 + 2}$$
$$\overline{x_2} = \frac{2.757}{32}$$
$$\overline{x_2} = 86,16$$

Rata-rata nilai ulangan Matematika menjadi 86,16.

7. Jawaban: C

$30 - 12 = 18 \rightarrow 64$

$18 - 6 \;\; = 12 \rightarrow x$

$$\frac{18}{12} = \frac{x}{64}$$
$$x = \frac{18 \times 64}{12}$$
$$x = 96$$

Jumlah pekerja yang perlu ditambahkan = 96 – 64 = 32 orang.

8. Jawaban: D

Bunga per bulan

$$= \frac{3}{100} \times 2.500.000 = 75.000$$

Angsuran per bulan $= \frac{2.500.000}{10} = 250.000$

Angsuran per bulan dengan bunga

= Rp250.000,00 + Rp75.000,00 = Rp325.000,00.

9. Jawaban: B

Misal:

Baris ke -1 = a

Selisih kursi = b

Jumlah baris = n

Jumlah seluruh kursi = S_n

maka

$$S_n = \frac{n}{2}\left(2a + (n-1)b\right)$$
$$= \frac{15}{2}((2\times 10) + (15-1)3)$$
$$= \frac{15}{2}\times 62$$
$$= 465$$

Jumlah seluruh kursi dalam gedung teater adalah 465 kursi.

10. Jawaban: C

Diskon tas $= \frac{25}{100}\times 220.000 = 55.000$

Harga beli tas = 220.000 – 55.000 = 165.000

Diskon dompet $= \frac{12}{100}\times 105.000 = 12.600$

Harga beli dompet = 105.000 – 12.600 = 92.400

Harga yang harus dibayarkan Ayu

= Rp165.000,00 + Rp92.400,00 = Rp257.400,00.

11. Jawaban: B

Misal:

A = mesin 1

B = mesin 2

$$\begin{array}{l|c|} A + B = 20 & \times 100 \\ 100A + 125B = 2.275 & \times 1 \end{array}$$

$$100A + 100B = 2.000 \quad ...(1)$$
$$\underline{100A + 125B = 2.275 -} \quad ...(2)$$
$$-25B = 275$$
$$B = 11 \quad ...(3)$$

Persamaan (3) disubstitusikan pada persamaan (1):

$$A + 11 = 20$$
$$A = 9$$

Hasil mesin 1 = 100 x 9 = 900 kaleng.

Hasil mesin 2 = 125 x 11 = 1.375 kaleng.

12. Jawaban: A

Bagian tambak ikan lele

$$= 1 - \left(\frac{1}{3} + \frac{1}{4}\right) = 1 - \left(\frac{4+3}{12}\right) = \frac{12}{12} - \frac{7}{12} = \frac{5}{12}$$

Luas tambak ikan lele $= \frac{5}{12} \times 1.200 = 500 \text{ m}^2$.

13. Jawaban: D

$$\text{Bunga} = \text{tabungan akhir} - \text{tabungan awal}$$
$$= 3.981.250 - 3.250.000$$
$$= 731.250$$

$$\text{Bunga} = \text{persentase} \times \frac{\text{lama menabung}}{12} \times \text{tabungan}$$

$$731.250 = \frac{18}{100} \times \frac{\text{lama menabung}}{12} \times 3.250.000$$

$$\text{Lama menabung} = \frac{731.250 \times 100 \times 12}{18 \times 3.250.000}$$

$$\text{Lama menabung} = 15 \text{ bulan}$$

14. Jawaban: B

102 orang → 8 hari

x → 6 hari

$$\frac{102}{x} = \frac{6}{8}$$

$$x = \frac{102 \times 8}{6}$$

$$x = 136$$

Jumlah pengungsi yang baru datang = 136 – 102 = 34 orang.

15. Jawaban: A

$$\text{Laba} = \frac{23}{100} \times 1.600.000 = 368.000$$

Harga jual guci antik = Rp1.600.000,00 + Rp368.000,00 = Rp1.968.000,00.

A. Tes Logika Umum

PETUNJUK

Pahamilah soal-soal berikut, kemudian jawablah pertanyaan tersebut dengan pilihan jawaban yang paling benar.

1. Semua mahasiswa memiliki kartu tanda mahasiswa (KTM).

   Nova adalah seorang mahasiswa.

   Kesimpulan pernyataan tersebut adalah ...
   A. Nova mungkin memiliki kartu tanda mahasiswa.
   B. Belum tentu Nova memiliki kartu tanda mahasiswa.
   C. Nova memiliki kartu tanda mahasiswa.
   D. Nova tidak memiliki kartu tanda mahasiswa.

2. Sebagian pembuat tempe mengeluhkan kenaikan harga kedelai.

   Bu Susi adalah pembuat tempe.

   Kesimpulan pernyataan tersebut adalah ...
   A. Bu Susi pasti mengeluhkan kenaikan harga kedelai.
   B. Bu Susi tidak mengeluhkan kenaikan harga kedelai.
   C. Bu Susi mungkin mengeluhkan kenaikan harga kedelai.
   D. Harga kedelai naik atau tidak, Bu Susi tetap mengeluh.

3. Semua pemain Timnas U-19 memiliki ketahanan tubuh yang baik.

   Evan Dimas adalah pemain Timnas U-19.

   Kesimpulan pernyataan tersebut adalah ...
   A. Evan Dimas tidak memiliki ketahanan tubuh yang baik.
   B. Evan Dimas memiliki ketahanan tubuh yang baik.
   C. stamina Evan Dimas mudah menurun.
   D. Evan Dimas mungkin memiliki ketahanan tubuh yang baik.

4. Semua senyawa polar dapat larut dalam air.

   Karbondioksida adalah senyawa nonpolar.

   Kesimpulan pernyataan tersebut adalah ...
   A. karbondioksida dapat larut dalam air.
   B. karbondioksida tidak dapat larut dalam air.
   C. karbondioksida dapat sedikit larut dalam air.

D. karbondioksida mungkin larut dalam air.

5. Sebagian siswa SMA Pancasila membawa kendaraan bermotor.

   Ilham adalah siswa SMA Pancasila.

   Kesimpulan pernyataan tersebut adalah ...

   A. Ilham membawa kendaraan bermotor saat ke sekolah.
   B. Ilham tidak membawa motor saat ke sekolah.
   C. Ilham mungkin membawa motor saat ke sekolah.
   D. Ilham tidak boleh membawa kendaraan bermotor oleh orangtuanya.

6. Semua kendaraan bermesin diesel berbahan bakar solar.

   Tak satu pun motor berbahan bakar solar.

   Kesimpulan pernyataan tersebut adalah ...

   A. semua kendaraan adalah motor.
   B. motor adalah kendaraan berbahan bakar solar.
   C. motor tidak berbahan bakar solar.
   D. motor adalah kendaraan bermesin diesel.

7. Setiap enam bulan sekali Rama selalu memeriksa kesehatan giginya ke dokter gigi.

   Pergi ke dokter gigi seharusnya tidak selalu saat sakit gigi.

   Kesimpulan pernyataan tersebut adalah ...

   A. Rama memeriksakan giginya hanya ketika sakit gigi.
   B. Rama memeriksakan giginya yang sakit ke dokter gigi.
   C. Rama sering mengalami sakit gigi.
   D. Rama memeriksakan giginya secara rutin meskipun tidak sedang sakit gigi.

8. Semua calon mahasiswa S-2 harus mengikuti tes psikologi sebelum diterima di Universitas Indonesia.

   Reva dan Tata adalah calon mahasiswa yang tidak mengikuti tes psikologi.

   Kesimpulan pernyataan tersebut adalah ...

   A. Reva dan Tata tidak diterima di Universitas Indonesia.
   B. Reva dan Tata boleh tidak mengikuti tes psikologi.
   C. Reva diterima di Universitas Indonesia, sedangkan Tata tidak.
   D. Reva dan Tata dapat diterima di Universitas Indonesia.

9. Memasak adalah kegiatan yang selalu dilakukan ibu setiap hari.

   Hari ini ibu sakit kepala.

   Kesimpulan pernyataan tersebut adalah ...

   A. hari ini ibu tidak memasak.
   B. ibu wajib memasak setiap hari kecuali bila sakit.
   C. hampir setiap hari ibu sakit kepala.
   D. hari ini ibu tetap memasak meskipun sedang sakit.

10. Oki lebih berat daripada Yoga. Dina lebih ringan daripada Cindy. Yoga lebih berat daripada Doni. Berat Dina sama dengan Yoga.

Kesimpulan pernyataan tersebut adalah ...

A. Doni lebih ringan daripada Dina.
B. Cindy paling berat.
C. Doni lebih berat daripada Cindy.
D. Dina lebih berat daripada Oki.

11. Lampu neon lebih terang daripada lampu pijar. Lampu neon impor lebih mahal daripada lampu neon produksi dalam negeri. Lampu yang lebih terang atau lebih tahan lama, harganya lebih mahal.

Kesimpulan pernyataan tersebut adalah ...

A. lampu neon produksi dalam negeri lebih tahan lama daripada lampu pijar.
B. lampu neon lebih mahal daripada lampu pijar.
C. lampu pijar lebih mahal daripada lampu neon produksi dalam negeri.
D. lampu neon produksi dalam negeri lebih tahan lama daripada lampu neon impor.

12. Semua hewan adalah makhluk hidup. Semua makhluk hidup akan mati. Burung pipit adalah hewan yang memiliki paruh dan sayap. Tidak semua burung yang mempunyai sayap dapat terbang.

Kesimpulan pernyataan tersebut adalah ...

A. burung pipit mungkin dapat terbang.
B. burung pipit tidak dapat terbang.
C. Burung pipit akan mati.
D. burung pipit tidak akan mati.

13. Senyawa higroskopis adalah senyawa yang mudah menyerap air ketika diletakkan di wadah terbuka. Senyawa yang tidak menyerap air ketika diletakkan di wadah terbuka tidak lagi digolongkan dalam senyawa higroskopis. Silika tidak dapat menyerap air ketika diletakkan di wadah terbuka.

Kesimpulan pernyataan tersebut adalah ...

A. silika termasuk senyawa higroskopis.
B. silika tidak dapat menyerap air.
C. silika tidak termasuk senyawa higroskopis.
D. silika tidak mungkin menyerap air.

14. Anak laki-laki yang masih kecil selalu diberi mobil-mobilan oleh ibu mereka. Bagas mempunyai banyak mobil-mobilan di rumah. Kakak dan adik Bagas tidak mempunyai mobil-mobilan.

Kesimpulan pernyataan tersebut adalah ...

A. kakak dan adik Bagas semuanya perempuan.
B. semua mobil-mobilan Bagas adalah pemberian ibunya.
C. Bagas adalah anak yang paling disayang ibunya.
D. Kakak dan adik Bagas mungkin laki-laki.

15. Tidak ada dua perhiasan berlian yang mempunyai kilau yang sama.

Kalung Mawar dan Melati terbuat dari berlian.

Kesimpulan pernyataan tersebut adalah ...

A. hanya kalung Mawar dan Melati yang berbeda kilaunya.
B. kalung Mawar dan Melati mempunyai kilau yang berbeda.
C. semua kalung berlian memiliki kilau yang berbeda dengan kalung Mawar dan Melati.
D. ada kalung berlian selain kalung Mawar dan Melati yang tidak memiliki kilau.

KUNCI JAWABAN DAN PEMBAHASAN

TES LOGIKA UMUM

1. **Jawaban: C**

Premis Umum (PU) : A = B
Premis Khusus (PK) : C = A
Kesimpulan (K) : C = B

PU: Semua mahasiswa memiliki kartu tanda mahasiswa (KTM).

PK: Nova adalah seorang mahasiswa.

K: Nova memiliki kartu tanda mahasiswa.

Jadi, kesimpulan pernyataan tersebut adalah Nova memiliki kartu tanda mahasiswa.

2. **Jawaban: C**

Premis Umum (PU) : A = B
Premis Khusus (PK) : C = A
Kesimpulan (K) : C = B

PU: Sebagian pembuat tempe mengeluhkan kenaikan harga kedelai.

PK: Bu Susi adalah pembuat tempe.

K: Bu Susi mungkin mengeluhkan kenaikan harga kedelai.

Jadi, kesimpulan pernyataan tersebut adalah Bu Susi mungkin mengeluhkan kenaikan harga kedelai.

3. **Jawaban: B**

Premis Umum (PU) : A = B
Premis Khusus (PK) : C = A
Kesimpulan (K) : C = B

PU: Semua pemain Timnas U-19 memiliki ketahanan tubuh yang baik.

PK: Evan Dimas adalah pemain timnas U-19.

K: Evan Dimas memiliki ketahanan tubuh yang baik.

Jadi, kesimpulan pernyataan tersebut adalah Evan Dimas memiliki ketahanan tubuh yang baik.

4. **Jawaban: B**

Premis Umum (PU) : A = B
Premis Khusus (PK) : C = A
Kesimpulan (K) : C = B

Apabila salah satu premis bersifat negatif, kesimpulannya juga negatif.

PU: Semua senyawa polar dapat larut dalam air.

PK: Karbondioksida adalah senyawa nonpolar.

K: Karbondioksida tidak dapat larut dalam air.

Jadi, kesimpulan pernyataan tersebut adalah karbondioksida tidak dapat larut dalam air.

5. **Jawaban: C**

Premis Umum (PU) : A = B
Premis Khusus (PK) : C = A
Kesimpulan (K) : C = B

PU: Sebagian siswa SMA Pancasila membawa kendaraan bermotor.

PK: Ilham adalah siswa SMA Pancasila.

K: Ilham mungkin membawa motor saat ke sekolah.

Jadi, kesimpulan pernyataan tersebut adalah Ilham mungkin membawa motor saat ke sekolah.

6. **Jawaban: C**

Premis Umum (PU) : A = B
Premis Khusus (PK) : C = A
Kesimpulan (K) : C = B

Apabila salah satu premis bersifat negatif, kesimpulannya juga negatif.

PU: Semua kendaraan bermesin diesel berbahan bakar solar.

PK: Tak satu pun motor berbahan bakar solar.

K: Motor tidak berbahan bakar solar.

Jadi, kesimpulan pernyataan tersebut adalah motor tidak berbahan bakar solar.

7. **Jawaban: D**

Premis Umum (PU) : A = B
Premis Khusus (PK) : C = A
Kesimpulan (K) : C = B

Apabila salah satu premis bersifat negatif, kesimpulannya juga negatif.

PU: Setiap enam bulan Rama selalu memeriksakan kesehatan giginya ke dokter gigi.

PK: Pergi ke dokter gigi seharusnya tidak selalu saat sakit gigi.

K: Rama memeriksakan giginya secara rutin meskipun tidak sedang sakit gigi.

Jadi, kesimpulan pernyataan tersebut adalah Rama memeriksakan giginya secara rutin meskipun tidak sedang sakit gigi.

8. **Jawaban: A**

Premis Umum (PU) : A = B
Premis Khusus (PK): C = A
Kesimpulan (K) : C = B

Apabila salah satu premis bersifat negatif, kesimpulannya juga negatif.

PU: Semua calon mahasiswa S-2 harus mengikuti tes psikologi sebelum diterima di Universitas Indonesia.

PK: Reva dan Tata adalah calon mahasiswa yang tidak mengikuti tes psikologi.

K: Reva dan Tata tidak diterima di Universitas Indonesia.

Jadi, kesimpulan pernyataan tersebut adalah Reva dan Tata tidak diterima di Universitas Indonesia.

9. **Jawaban: D**

P1: Memasak adalah kegiatan yang **selalu** dilakukan ibu setiap hari.

P2: Hari ini ibu sakit kepala.

K: Hari ini ibu tetap memasak

meskipun sedang sakit. Sebab, memasak adalah kegiatan yang **selalu** dilakukan ibu setiap hari.

Jadi, kesimpulan pernyataan tersebut adalah hari ini ibu tetap memasak meskipun sedang sakit.

10. Jawaban: A

Oki > Yoga > Doni

Dina < Cindy

Yoga = Dina

Kesimpulan:

Oki > Cindy > Yoga = Dina > Doni

Jadi, kesimpulannya Doni lebih ringan daripada Dina.

11. Jawaban: B

Neon lebih terang daripada lampu pijar.

Neon impor lebih mahal daripada neon dalam negeri.

Lampu yang lebih terang atau lebih tahan lama, harganya lebih mahal.

Kesimpulan:

Lampu neon lebih mahal daripada lampu pijar.

12. Jawaban: C

Premis 1 (P1)	: A = B
Premis 2 (P2)	: B = C
Premis 3 (P3)	: D = A
Kesimpulan (K)	: D = C

P1: Semua hewan adalah makhluk hidup.

P2: Semua makhluk hidup akan mati.

P3: Burung pipit adalah hewan yang memiliki paruh dan sayap.

K: Burung pipit akan mati.

Jadi, kesimpulan pernyataan tersebut adalah burung pipit akan mati.

13. Jawaban: C

Premis 1 (P1)	: A = B
Premis 2 (P2)	: B = C
Premis 3 (P3)	: D = A
Kesimpulan (K)	: D = C

Apabila salah satu premis bersifat negatif, kesimpulannya juga negatif.

P1: Senyawa higroskopis adalah senyawa yang mudah menyerap air ketika diletakkan di wadah terbuka.

P2: Senyawa yang tidak menyerap air ketika diletakkan di wadah terbuka tidak lagi digolongkan dalam senyawa higroskopis.

P3: Silika tidak dapat menyerap air ketika diletakkan di wadah terbuka.

K: Silika tidak termasuk senyawa higroskopis.

Jadi, kesimpulan pernyataan tersebut adalah silika tidak termasuk senyawa higroskopis.

14. Jawaban: A

Premis Umum (PU)	: A = B
Premis Khusus (PK)	: C = A
Kesimpulan (K)	: C = B

Apabila salah satu premis bersifat negatif, kesimpulannya juga negatif.

PU: Ibu selalu memberi mobil-mobilan kepada anak laki-laki mereka yang masih kecil.

PK: Bagas mempunyai banyak mobil-mobilan di rumah.

K: Bagas adalah anak laki-laki yang masih kecil.

PU: Ibu selalu memberi mobil-mobilan kepada anak laki-laki mereka yang masih kecil.

PK: Kakak dan adik Bagas tidak mempunyai mobil-mobilan.

K : Kakak dan adik Bagas semuanya perempuan.

Jadi, kesimpulan pernyataan tersebut adalah Kakak dan adik Bagas semuanya perempuan.

15. Jawaban: B

Premis Umum (PU)	: A = B
Premis Khusus (PK)	: C = A
Kesimpulan (K)	: C = B

Apabila salah satu premis bersifat negatif, kesimpulannya juga negatif.

PU: Tidak ada dua perhiasan berlian yang mempunyai kilau yang sama.

PK: Kalung Mawar dan Melati terbuat dari berlian.

K: Kalung Mawar dan Melati mempunyai kilau yang berbeda.

Jadi, kesimpulan pernyataan tersebut adalah kalung Mawar dan Melati mempunyai kilau yang berbeda.

B. Tes Analisis Pernyataan

PETUNJUK

Pahamilah soal-soal berikut, kemudian jawablah pertanyaan tersebut dengan pilihan jawaban yang paling benar.

1. Semua pemilik sepeda motor wajib membayar pajak.

   Bu Desy ...

   Bu Desy wajib membayar pajak.

   A. memiliki sepeda motor.
   B. tidak memiliki sepeda motor.
   C. wajib membayar pajak sepeda motor.
   D. adalah warga negara yang baik dalam membayar pajak.
   E. Semua jawaban salah.

2. Semua penderita penyakit *diabetes mellitus* tidak boleh makan makanan yang manis.

   Pak Ali mengidap penyakit *diabetes mellitus*.

   Kesimpulannya ...

   A. penderita penyakit diabetes mellitus seperti Pak Ali tidak boleh makan makanan manis.
   B. penyakit diabetes mellitus lebih disarankan tidak makan makanan manis.
   C. Pak Ali lebih suka makan makanan manis.
   D. Pak Ali tidak boleh makan makanan yang manis.
   E. Pak Ali tidak menyukai makanan manis.

3. Pengemudi yang baik selalu mematuhi peraturan lalu lintas.

   Sopir itu bukan pengemudi yang selalu mematuhi peraturan lalu lintas.

   Jadi, ...

   A. sopir itu mematuhi peraturan lalu lintas.
   B. sopir itu pengemudi yang terkadang mematuhi peraturan lalu lintas.
   C. sopir itu adalah pengemudi yang dapat mematuhi peraturan lalu lintas.
   D. sopir itu termasuk pengemudi yang baik.
   E. sopir itu bukan pengemudi yang baik.

4. Erlangga diterima sebagai karyawan PT Sinar Group.

   Erlangga merupakan remaja yang gemar membaca buku.

   Jadi, ...

   A. Erlangga memiliki kegemaran membaca buku sejak diterima bekerja.

B. Erlangga adalah karyawan yang rajin membaca buku.
C. Erlangga diterima bekerja karena gemar membaca buku.
D. remaja yang gemar membaca buku diterima sebagai karyawan PT Sinar Group.
E. tidak ada jawaban yang benar.

5. Semua pengendara sepeda motor harus memakai helm SNI.

   Irene bisa mengendarai sepeda motor.

   Dengan demikian, ...
   A. Irene tidak harus memakai helm SNI.
   B. Irene harus memakai helm SNI.
   C. Irene dapat memakai helm SNI.
   D. Irene setidaknya memakai helm SNI.
   E. Irene adalah pemakai helm SNI selama bersepeda motor.

6. Semua peserta seminar Internet Marketing adalah wirausahawan.

   Ellia seorang wirausahawan.

   Dengan demikian, ...
   A. Ellia beberapa kali mengikuti seminar Internet Marketing.
   B. Ellia tidak termasuk peserta seminar Internet Marketing.
   C. Ellia adalah peserta seminar Internet Marketing.
   D. Ellia merupakan bagian dari komunitas Internet Marketing.
   E. semua jawaban salah.

7. Semua burung tidak menyusui anaknya.

   Kadal bukan burung.

   Dengan demikian, ...
   A. kadal menyusui anaknya.
   B. kadal terkadang menyusui anaknya.
   C. kadal pasti bukan burung.
   D. kadal adalah binatang yang tidak seperti burung.
   E. tidak ada jawaban yang tepat.

8. Penghuni Panti Asuhan Bhakti Luhur melakukan kebaktian setiap hari Minggu.

   Joseph menjadi penghuni Panti Asuhan Bhakti Luhur tahun ini.

   Joseph sering melakukan kebaktian setiap hari Minggu.

   Dari pernyataan tersebut dapat disimpulkan bahwa ...
   A. Joseph setiap hari melakukan kebaktian di Panti Asuhan Bhakti Luhur.
   B. sebelum menjadi penghuni Panti Asuhan Bhakti Luhur, Joseph jarang ikut kebaktian setiap hari Minggu.
   C. Joseph melakukan kebaktian di Panti Asuhan Bhakti Luhur.
   D. Joseph sering melakukan kebaktian setiap hari Minggu karena dia tahun ini menjadi penghuni Panti Asuhan Bhakti Luhur.
   E. sebagai penghuni Panti Asuhan Bhakti Luhur sudah seharusnya Joseph mengikuti kebaktian setiap hari Minggu.

9. Semua siswa baru harus mengikuti MOS.

   Cakra bukanlah siswa baru.

   Dengan demikian, ...

A. Cakra tertarik mengikuti MOS.
B. Cakra tidak harus mengikuti MOS.
C. Cakra harus mengikuti MOS.
D. Cakra bisa mengikuti MOS.
E. Cakra mungkin mengikuti MOS.

10. Menurut pakar kesehatan, semua produk susu dan hasil olahannya dapat dikonsumsi balita untuk asupan gizi dalam tubuhnya. Susu skim dan susu krim, es krim, mentega, yoghurt, susu kental manis, susu yang diuapkan (*evaporated milk*), dan susu kering (susu bubuk) merupakan jenis-jenis produk dan hasil olahan susu.

    Apakah kalimat kesimpulan yang tepat untuk menutup paragraf tersebut?
    A. Susu skim dan susu krim, es krim, mentega, yogurt, susu kental manis, susu yang diuapkan (evaporated milk), dan susu kering (susu bubuk) bukan termasuk hasil produk olahan susu.
    B. Susu skim dan susu krim, es krim, mentega, yogurt, susu kental manis, susu yang diuapkan (evaporated milk), dan susu kering (susu bubuk) lebih disukai anak ketimbang makanan lainnya.
    C. Susu skim dan susu krim, es krim, mentega, yogurt, susu kental manis, susu yang diuapkan (evaporated milk), dan susu kering (susu bubuk) dapat dikonsumsi segala usia.
    D. Susu skim dan susu krim, es krim, mentega, yoghurt, dan susu kental manis merupakan jenis makanan yang disukai anak balita.
    E. Susu skim dan susu krim, es krim, mentega, yoghurt, susu kental manis, susu yang diuapkan (evaporated milk), dan susu kering (susu bubuk) dapat dikonsumsi balita sebagai tambahan asupan gizi.

11. Pemilu 2014 berjalan dengan aman dan tertib di seluruh Indonesia. Tim sukses masing-masing calon Presiden RI memiliki jiwa nasionalisme yang tinggi. Andri merupakan tim sukses salah satu calon Presiden RI. Dengan demikian, dapat dipastikan bahwa Andri memiliki jiwa nasionalisme yang tinggi.

    Kesimpulan yang dapat diperoleh dari penggalan paragraf tersebut adalah ...
    A. Menjadi tim sukses bukanlah perkara mudah, Andri membuktikan dengan berjiwa nasionalisme.
    B. Sudah seharusnya Andri berjiwa nasionalisme karena tuntutan sebagai tim sukses calon Presiden RI.
    C. Andri memiliki jiwa nasionalisme sebagai tanda ikut menyukseskan Pemilu 2014.
    D. Andri memiliki jiwa nasionalisme yang tinggi sebab dia menjadi tim sukses calon Presiden RI.
    E. Andri memiliki jiwa nasionalisme sebagai bentuk pengabdian menjadi tim sukses calon Presiden RI.

12. Tidak ada makhluk hidup yang dapat bertahan tanpa makanan.

    Buaya adalah makhluk hidup.

    Jadi, ...

    A. buaya sesekali membutuhkan makanan untuk hidup.
    B. buaya tidak dapat bertahan hidup tanpa makanan.
    C. buaya dapat bertahan hidup meski tanpa makanan.
    D. buaya dapat mencari sendiri sumber makanan untuk kehidupannya.
    E. buaya dapat diandalkan kemampuannya dalam bertahan hidup.

13. Semua yang halal dimakan dapat menyehatkan.

    ....

    Dengan demikian, sebagian makanan tidak halal untuk dimakan.

    Apakah kalimat yang tepat untuk mengisi kalimat premis pada titik-titik tersebut?

    A. Sebagian makanan sering kali dimakan meskipun tidak menyehatkan.
    B. Sebagian makanan dapat menyehatkan.
    C. Sebagian makanan halal.
    D. Sebagian makanan tidak menyehatkan.
    E. Semua makanan baik untuk dimakan.

14. Semua relawan tsunami mendapat santunan uang dari pemerintah.

    Dewi tidak ikut menjadi relawan tsunami karena sibuk kuliah.

    Dengan demikian, ...

    A. Dewi tetap mendapat santunan uang dari pemerintah.
    B. Dewi bukan kategori yang mendapat santunan uang dari pemerintah.
    C. Dewi bisa mendapat santunan uang dari pemerintah.
    D. menjadi relawan tidak selalu mendapat santunan uang dari pemerintah.
    E. Dewi boleh mengajukan untuk mendapat santunan uang pada pemerintah.

15. Hari ini adalah Senin karena itu jadwal kursus bahasa di Mayantara School adalah kursus bahasa Jerman.

    Di antara pernyataan berikut, pernyataan yang paling mendukung atau menguatkan pernyataan tersebut, yaitu ...

    A. kursus bahasa Jerman paling diminati siswa jika Senin.
    B. jadwal kursus bahasa Jerman di Mayantara School adalah setiap Senin.
    C. jika bukan Senin, tidak ada jadwal kursus bahasa Jerman di Mayantara School.
    D. salah satu jadwal kursus bahasa Jerman di Mayantara School adalah Senin.
    E. hanya Senin kemungkinan ada kursus bahasa Jerman di Mayantara School.

KUNCI JAWABAN DAN PEMBAHASAN

TES ANALISIS PERNYATAAN

1. Jawaban: A

Premis Umum (PU): semua A = B
Premis Khusus (PK): C = A
Simpulan: C = B

Semua pemilik sepeda motor (A) wajib membayar pajak (B).

Bu Desy (C) memiliki sepeda motor (A).

Bu Desy (C) wajib membayar pajak (B).

2. Jawaban: D

Apabila satu premis dalam silogisme bersifat negatif, simpulannya bersifat negatif pula.

Jadi, kesimpulan yang tepat adalah Pak Ali tidak boleh makan makanan yang manis.

3. Jawaban: E

Silogisme negatif ditandai dengan menggunakan kata "tidak" atau "bukan" pada premis dan simpulan. Apabila satu premis dalam silogisme bersifat negatif, simpulannya bersifat negatif pula.

Jadi, kesimpulan yang tepat adalah sopir itu bukan pengemudi yang baik.

4. Jawaban: E

Premis tersebut tidak dapat diambil kesimpulannya karena keduanya merupakan Premis Khusus. Dari dua Premis Khusus tidak dapat ditarik kesimpulan yang dapat dipercaya.

Jadi, kesimpulannya adalah tidak ada jawaban yang benar.

5. Jawaban: B

Premis Umum (PU): semua A = B
Premis Khusus (PK): C = A
Simpulan: C = B

Semua pengendara sepeda motor (A) harus memakai helm SNI (B).

Irene (C) bisa mengendarai sepeda motor (A).

Irene (C) harus memakai helm SNI (B).

Jadi, jawaban yang tepat adalah Irene harus memakai helm SNI.

6. Jawaban: E

PU: Semua peserta seminar Internet Marketing (A) adalah wirausahawan (B).

PK: Ellia (C) seorang wirausahawan (B).

Dalam PK, A tidak menjadi predikat. C tidak dihubungkan dengan A. Jadi, baik PU maupun PK dihubungkan dengan B. B menjadi predikat. Dari silogisme tersebut tidak dapat ditarik kesimpulan yang dapat dipercaya.

Jadi, semua jawaban salah.

7. **Jawaban: E**

Jika terdapat dua premis yang negatif maka tidak dapat ditarik simpulan karena keduanya tidak dapat dipercaya.

Jadi, tidak ada jawaban yang tepat.

8. **Jawaban: D**

Kesimpulan yang tepat untuk pernyataan tersebut adalah Joseph sering melakukan kebaktian setiap hari Minggu karena dia tahun ini menjadi penghuni Panti Asuhan Bhakti Luhur.

Jawaban tersebut merupakan salah satu bentuk silogisme yang diperpendek, atau dengan nama lain entimen. Dalam entimen tidak ada premis umum.

9. **Jawaban: B**

Jika ada salah satu premis yang negatif, kesimpulannya juga negatif.

Jadi, jawaban yang tepat adalah Cakra tidak harus mengikuti MOS.

10. **Jawaban: E**

Premis Umum (PU): semua A = B

Premis Khusus (PK): C = A

Simpulan: C = B

Semua produk susu dan hasil olahannya (A) dapat dikonsumsi balita untuk asupan gizi dalam tubuhnya (B).

Susu skim dan susu krim, es krim, mentega, yogurt, susu kental manis, susu yang diuapkan (evaporated milk), dan susu kering (susu bubuk) merupakan jenis-jenis produk (C) dan hasil olahan susu (A).

Jadi, kesimpulannya:

Susu skim dan susu krim, es krim, mentega, yogurt, susu kental manis, susu yang diuapkan (evaporated milk), dan susu kering (susu bubuk) (C) dapat dikonsumsi balita (B) sebagai tambahan asupan gizi.

11. **Jawaban: D**

Premis Umum (PU): semua A = B

Premis Khusus (PK): C = A

Simpulan: C = B

Jadi, dapat disimpulkan:

Andri memiliki jiwa nasionalisme yang tinggi sebab dia menjadi tim sukses calon Presiden RI.

12. **Jawaban: B**

Jika ada salah satu premis negatif, kesimpulannya juga harus negatif.

Jadi, kesimpulannya buaya tidak dapat bertahan hidup tanpa makanan.

13. **Jawaban: D**

Pada kalimat dalam soal kesimpulannya berisi kalimat negatif, berarti dalam premis harus ada

salah satu yang negatif (dicirikan dengan penggunaan kata "tidak" atau "bukan").

Jadi, kalimat yang tepat untuk mengisi titik-titik adalah "Sebagian makanan tidak menyehatkan."

14. Jawaban: B

Jika salah satu premis negatif, kesimpulan juga negatif.

Jadi, kesimpulan yang tepat adalah Dewi bukan kategori yang mendapat santunan uang dari pemerintah.

15. Jawaban: B

Pada kalimat pernyataan "Hari ini adalah Senin karena itu jadwal kursus bahasa di Mayantara School adalah kursus bahasa Jerman." dapat dicermati bahwa jadwal yang sudah ditentukan setiap Senin adalah bahasa Jerman, bukan karena banyak diminati sehingga dijadwalkan Senin.

Jadi, pernyataan yang mendukung adalah jadwal kursus bahasa Jerman di Mayantara School adalah setiap Senin.

C. Tes Kemampuan Silogisme

PETUNJUK

Pahamilah soal-soal berikut, kemudian jawablah pertanyaan tersebut dengan pilihan jawaban yang paling benar.

1. Semua murid Mayantara School mengikuti *tryout* Bahasa Jerman.

   Aryani adalah murid Mayantara School.

   Kesimpulannya ...
   A. Aryani belajar Bahasa Jerman.
   B. Aryani mengikuti *tryout* Bahasa Jerman.
   C. Aryani membutuhkan *tryout* Bahasa Jerman.
   D. Aryani menyukai bahasa Jerman.
   E. Aryani dan murid Mayantara School belajar bahasa Jerman.

2. Semua karyawan Indomaret mendapatkan tunjangan makan setiap bulan.

   Edo adalah karyawan Indomaret.

   Kesimpulannya ...
   A. tunjangan Edo didapatkan setelah ia menjadi karyawan Indomaret.
   B. Edo berhak mendapatkan tunjangan makan setiap bulan.
   C. tunjangan makan didapatkan Edo setiap bulan.
   D. Edo mendapatkan tunjangan makan setiap bulan.
   E. Edo wajib menjadi karyawan Indomaret yang mendapat tunjangan makan.

3. Semua penderita tekanan darah tinggi tidak boleh makan daging merah.

   Pak Ari adalah penderita tekanan darah tinggi.

   Kesimpulannya ...
   A. Pak Ari tidak boleh makan daging merah.
   B. Pak Ari seharusnya tidak makan daging merah.
   C. Pak Ari berhak tidak makan daging merah.
   D. Pak Ari harus belajar untuk tidak makan daging merah.
   E. tidak ada jawaban yang benar.

4. Para Taruna Akpol tidak pernah mengonsumsi narkoba.

   Saiful adalah anggota Taruna Akpol.

Kesimpulannya ...

A. Saiful pernah mengonsumsi narkoba.
B. Saiful dipercaya karena tidak mengonsumsi narkoba.
C. sebagai anggota Taruna Akpol Saiful wajib tidak mengonsumsi narkoba.
D. anggota Taruna Akpol seperti Saiful bebas narkoba.
E. Saiful tidak pernah mengonsumsi narkoba.

5. Sebagian wilayah Papua mengalami kekeringan selama musim kemarau.

   Timika ada di wilayah Papua.

   Kesimpulannya ...

   A. wilayah memiliki banyak daerah yang kekeringan.
   B. sebagian wilayah Papua kekurangan bahan pangan karena kekeringan.
   C. Timika mengalami kekeringan selama musim kemarau.
   D. musim kemarau dialami hampir seluruh Papua.
   E. Timika masuk wilayah Papua yang selama musim kemarau kekeringan.

6. Jika tarif listrik naik, maka harga bahan pokok naik.

   Jika harga bahan pokok naik, maka semua orang tidak senang.

   Kesimpulannya ...

   A. jika tarif listrik naik, transportasi akan terganggu.
   B. jika tarif listrik naik, maka semua orang tidak senang.
   C. harga bahan pokok dan tarif listrik seiring kenaikannya.
   D. semua orang susah jika tarif listrik naik.
   E. harga bahan pokok naik mengganggu stabilitas ekonomi.

7. Jika masyarakat apatis, maka masyarakat banyak yang golput.

   Jika masyarakat banyak yang golput, maka pemilu tidak sukses.

   Kesimpulannya ...

   A. jika masyarakat apatis, maka pemilu tidak sukses.
   B. jika masyarakat banyak yang golput, pemilu tetap berjalan.
   C. masyarakat apatis mencerimkan banyaknya masyarakat yang golput.
   D. kesuksesan pemilu tergantung masyarakat.
   E. Tidak ada jawaban yang benar.

8. Komunitas Pencinta Seni Wayang menggelar pameran wayang setiap tahun.

   Cahyani adalah anggota Komunitas Pencinta Seni Wayang.

   Kesimpulannya ...

   A. tidak banyak orang yang paham tentang wayang.
   B. pameran wayang sebagai bukti eksistensi Pencinta Seni Wayang.
   C. Cahyani menggelar pameran wayang setiap tahun.
   D. Cahyani bebas menggelar pameran wayang setiap tahun.
   E. sebagai Pencinta Seni Wayang Cahyani juga menggelar pameran.

9. Semua perilaku menyimpang tidak baik untuk mendidik siswa.

   Sebagian perilaku guru adalah menyimpang.

   Kesimpulannya ...

   A. sebagian perilaku guru tidak baik untuk mendidik siswa.
   B. guru sebagai suri teladan yang baik.
   C. sebagian perilaku guru tidak harus dicontoh.
   D. sebagian perilaku penyimpangan guru tidak perlu dicontoh siswa.
   E. Semua jawaban benar.

10. Jika hujan melanda, maka Jalan Bukit Barisan banjir.

    Jika Jalan Bukit Barisan banjir, maka warga Jalan Bukit Barisan tidak bisa beraktivitas.

    Kesimpulannya ...

    A. jika hujan melanda, maka warga Jalan Bukit Barisan tidak bisa beraktivitas.
    B. jika hujan melanda, maka warga Jalan Bukit Barisan tetap beraktivitas.
    C. jika hujan melanda, maka sebagian warga Jalan Bukit Barisan waswas.
    D. Jalan Bukit Barisan menjadi jalur transportasi utama ekonomi warga.
    E. hujan bukanlah penghalang aktivitas warga.

11. Semua guru SMPN 14 melarang siswanya menyontek.

    Bu Mardiani adalah guru SMPN 14.

    Kesimpulannya ...

    A. semua guru SMPN 14 tidak setuju dengan perbuatan menyontek.
    B. Bu Mardiani menghukum siswa yang ketahuan menyontek.
    C. menyontek itu perbuatan tidak terpuji.
    D. Bu Mardiani melarang siswanya menyontek.
    E. Bu Mardiani selalu mengingatkan siswanya untuk tidak menyontek.

12. Semua pencopet tidak disenangi.

    Sebagian anak jalanan adalah pencopet.

    Jadi, ...

    A. sebagian pencopet suka menjadi anak jalanan.
    B. mencopet merupakan perbuatan tidak terpuji.
    C. sebagian anak jalanan tidak disenangi.
    D. anak jalanan tidak selalu menjadi pencopet.
    E. sebagian anak jalanan adalah anak yang baik.

13. Ketika bapak dan ibu Rosa menikah, masing-masing telah memiliki seorang anak. Rosa lahir setahun setelah perkawinan tersebut, dan memiliki lima saudara.

    Kesimpulannya, ...

    A. Rosa memiliki empat orang kakak.
    B. Rosa merupakan anak keempat dalam keluarga.
    C. Rosa merupakan anak yang beruntung.

D. Rosa memiliki dua orang adik kandung.
E. Rosa merupakan kakak dari empat saudara lainnya.

14. Semua karyawan Mayantara School harus hadir dalam rapat evaluasi.

Semua pengajar Bahasa Jerman adalah karyawan Mayantara School.

Kesimpulannya, ...

A. ada karyawan Mayantara School yang tidak hadir rapat evaluasi.
B. sementara peserta rapat evaluasi adalah pengajar Bahasa Jerman.
C. sebagian pengajar Bahasa Jerman bukan karyawan Mayantara School.
D. semua yang menghadiri rapat evaluasi adalah pengajar Bahasa Jerman.
E. semua jawaban benar.

15. Praisy adalah siswa yang paling bagus nilai Bahasa Inggris di kelasnya.

Nilai Bahasa Inggris Cahya kalah bagus daripada Dewangga.

Dewangga memiliki nilai Bahasa Inggris yang sama dengan Joni.

Joni lebih bagus nilai Bahasa Inggris-nya daripada Dharu. Kesimpulannya, ...

A. Nilai Bahasa Inggris Dharu lebih bagus daripada Cahya.
B. Nilai Bahasa Inggris Cahya sama bagus dengan Dharu.
C. Nilai Bahasa Inggris Joni lebih bagus daripada Praisy.
D. Nilai Bahasa Inggris Praisy paling bagus karena rajin belajar.
E. Nilai Bahasa Inggris Joni lebih bagus daripada Cahya.

KUNCI JAWABAN DAN PEMBAHASAN

TES KEMAMPUAN SILOGISME

1. **Jawaban: B**

   Penarikan kesimpulan dapat diperoleh dari dua premis tersebut. Premis pertama adalah premis yang bersifat umum, sedangkan yang kedua adalah yang bersifat khusus.

   Premis Umum (PU): Menyatakan bahwa semua anggota golongan tertentu (semua A) memiliki sifat atau hal tertentu (=B).

   Permis Khusus (PK): Menyatakan bahwa sesuatu atau seseorang itu (=C) adalah golongan tertentu itu (=A).

   Kesimpulan (K): Menyatakan bahwa sesuatu atau seseorang itu (=C) memiliki sifat atau hal tersebut pada B (=B). Sehingga, dapat dirumuskan sebagai berikut:

PU : Semua A = B
PK : Semua C = A
K : Semua C = B

   Penggunaan pada kalimat:

   Semua murid Mayantara School (A) mengikuti *tryout* Bahasa Jerman (B).

   Aryani (C) adalah murid Mayantara School (A).

   Jadi, kesimpulannya Aryani (C) mengikuti *tryout* Bahasa Jerman (B).

2. **Jawaban: D**

   Pembahasan sama dengan yang dijelaskan pada nomor 1.

   Penggunaan pada kalimat:

   Semua karyawan Indomaret (A) mendapatkan tunjangan makan setiap bulan (B).

   Edo (C) adalah karyawan Indomaret (A).

   Jadi, kesimpulan yang tepat adalah Edo (C) mendapatkan tunjangan makan setiap bulan (B).

3. **Jawaban: A**

   Pembahasan sama dengan yang dijelaskan pada Nomor 1.

   Semua penderita tekanan darah tinggi (A) tidak boleh makan daging merah (B).

   Pak Ari (C) adalah penderita tekanan darah tinggi (A).

   Jadi, kesimpulan yang tepat adalah Pak Ari (C) tidak boleh makan daging merah (B).

4. **Jawaban: E**

   Pembahasan sama dengan yang dijelaskan pada Nomor 1.

Para Taruna Akpol (A) tidak pernah mengonsumsi narkoba (B).

Saiful (C) adalah anggota Taruna Akpol (A).

Jadi, kesimpulan yang tepat adalah Saiful (C) tidak pernah mengonsumsi narkoba (B).

5. Jawaban: C

Pembahasan sama dengan yang dijelaskan pada Nomor 1.

Sebagian wilayah Papua (A) mengalami kekeringan selama musim kemarau (B).

Timika (C) ada di wilayah Papua (A).

Jadi, kesimpulan yang tepat adalah Timika (C) mengalami kekeringan selama musim kemarau (B).

6. Jawaban: B

Premis 1: Jika tarif listrik naik, maka harga bahan pokok naik.

Premis 2: Jika harga bahan pokok naik, maka semua orang tidak senang.

Rumus yang digunakan:
p = tarif listrik naik
q = harga bahan pokok naik
r = semua orang tidak senang
premis 1: $p \rightarrow q$
premis 2: $q \rightarrow r$
Kesimpulan silogisme: $p \rightarrow r$

Jadi, kesimpulan yang tepat adalah jika tarif listrik naik, maka semua orang tidak senang.

7. Jawaban: A

Premis 1: Jika masyarakat apatis, maka masyarakat banyak yang golput.

Premis 2: Jika masyarakat banyak yang golput, maka pemilu tidak sukses.

Rumus yang digunakan:
p = masyarakat apatis
q = masyarakat banyak yang golput
r = pemilu tidak sukses
premis 1: $p \rightarrow q$
premis 2: $q \rightarrow r$
Kesimpulan silogisme: $p \rightarrow r$

Jadi, kesimpulannya adalah jika masyarakat apatis, maka pemilu tidak sukses.

8. Jawaban: C

Pembahasan sama dengan yang dijelaskan pada Nomor 1.

Komunitas Pencinta Seni Wayang (A) menggelar pameran wayang setiap tahun (B).

Cahyani (C) adalah anggota Komunitas Pencinta Seni Wayang (A)

Jadi, kesimpulannya adalah Cahyani (C) menggelar pameran wayang setiap tahun (B).

9. Jawaban: A

Pembahasan sama dengan yang dijelaskan pada Nomor 1.

Semua perilaku menyimpang (A) tidak baik untuk mendidik siswa (B).

Sebagian perilaku guru (C) adalah menyimpang (A).

Jadi, kesimpulan yang tepat adalah sebagian perilaku guru (C) tidak baik untuk mendidik siswa (B).

10. Jawaban: A

Premis 1: Jika hujan melanda, maka Jalan Bukit Barisan banjir.

Premis 2: Jika Jalan Bukit Barisan banjir, maka warga Jalan Bukit Barisan tidak bisa beraktivitas.

Rumus yang digunakan:
p = hujan melanda
q = Jalan Bukit Barisan banjir
r = warga Jalan Bukit Barisan tidak bisa beraktivitas
premis 1: $p \rightarrow q$
premis 2: $q \rightarrow r$
Kesimpulan silogisme: $p \rightarrow r$

Jadi, kesimpulan yang tepat adalah jika hujan melanda, maka warga Jalan Bukit Barisan tidak bisa beraktivitas.

11. Jawaban: D

Semua guru SMPN 14 (A) melarang siswanya menyontek (B).

Bu Mardiani (C) adalah guru SMPN 14 (A).

Jadi, kesimpulan yang tepat adalah Bu Mardiani (C) melarang siswanya menyontek (B).

12. Jawaban: C

Jika salah satu premis negatif, untuk kesimpulan juga harus negatif.

Semua pencopet tidak disenangi.

Sebagian anak jalanan adalah pencopet.

Jadi, kesimpulannya sebagian anak jalanan tidak disenangi.

13. Jawaban: D

Ketika bapak dan ibu Rosa menikah masing-masing telah memiliki seorang anak. Berarti Rosa memiliki dua kakak tiri. Rosa lahir setahun setelah perkawinan tersebut dan memiliki 5 saudara. Berarti Rosa memiliki 2 saudara lagi, dan keduanya adalah saudara kandung. Maka, Rosa memiliki 2 adik kandung.

14. Jawaban: B

Jika menemui kata "sementara", "sebagian", "beberapa", "ada", atau "mungkin semua", artinya adalah tidak semua atau minimal satu anggota. Jika "semua" dan "setiap", maka seluruh anggota tanpa kecuali. Jadi, kesimpulan yang tepat adalah sementara peserta rapat evaluasi adalah pengajar Bahasa Jerman.

15. Jawaban: E

Jika ingin lebih jelasnya tentang urutan pernyataan ini bisa dibuat bagan atau skema.

Sehingga, dapat diperoleh kesimpulan Nilai Bahasa Inggris Joni lebih bagus daripada Cahya.

D. Tes Logika Cerita

PETUNJUK

Bacalah dengan saksama bacaan pada soal-soal berikut, kemudian jawablah pertanyaan dengan benar sesuai pilihan yang diberikan. Tulislah jawaban pada lembar jawaban yang sudah disediakan.

Soal untuk nomor 1–2.

Adik memiliki 6 kantong, masing-masing diberi nomor 1 sampai 6. Adik memiliki 6 bola berwarna merah, kuning, hijau, biru, dan putih yang akan dimasukkan ke dalam kantong-kantong tersebut dengan aturan sebagai berikut.

- Bola merah harus di kantong nomor 2.
- Bola hijau tidak boleh diletakkan di samping bola biru.
- Bola kuning harus diletakkan di kantong nomor 6.
- Bola putih harus diletakkan di kantong bernomor ganjil dan tidak boleh diletakkan di samping bola biru.

1. Jika bola biru diletakkan di kantong nomor 3, maka yang tidak boleh dilakukan adalah ...
   A. bola hijau diletakkan di kantong nomor 4.
   B. bola hijau diletakkan di kantong nomor 1.
   C. bola hijau diletakkan di kantong nomor 6.
   D. bola hijau diletakkan di samping bola kuning.
2. Jika bola putih diletakkan di kantong nomor 5 dan bola hijau diletakkan di kantong nomor 3, maka yang boleh dilakukan adalah ...
   A. bola biru diletakkan di kantong nomor 3.
   B. bola biru diletakkan di samping bola hijau.
   C. bola biru diletakkan di kantong nomor 1.
   D. bola hijau dipindahkan ke kantong nomor 1 dan bola biru diletakkan di kantong nomor 4.

Soal untuk nomor 3–4.

Tempat parkir sebuah gedung menyisakan enam tempat kosong yang berjajar. Pak Ardi, Pak Ahmad, Pak Doni, Pak Reza, Pak Roni, dan Pak Nino akan memarkirkan kendaraan mereka dengan ketentuan sebagai berikut.

- Pak Nino harus parkir di deret pertama, sedangkan Pak Ahmad harus parkir di deret ke-5.

- Pak Doni tidak boleh bersebelahan dengan Pak Ardi.
- Pak Roni harus bersebelahan dengan Pak Reza.

3. Jika Pak Roni memarkirkan kendaraannya di samping Pak Nino, maka yang boleh dilakukan adalah ...
   A. Pak Doni memarkirkan kendaraannya di samping Pak Roni.
   B. Pak Reza memarkirkan kendaraannya di deret ke-3.
   C. Pak Reza memarkirkan kendaraannya di samping Pak Ahmad.
   D. Pak Ardi memarkirkan kendaraannya di deret ke-3.
4. Jika Pak Ardi memarkirkan kendaraannya di samping Pak Ahmad, maka yang tidak boleh dilakukan adalah ...
   A. Pak Roni memarkirkan kendaraannya di samping Pak Ardi.
   B. Pak Reza memarkirkan kendaraannya di deret ke-6.
   C. Pak Doni memarkirkan kendaraannya di samping Pak Ardi.
   D. Pak Doni juga memarkirkan kendaraannya di samping Pak Ahmad.

Soal untuk nomor 5–6.

Di Rumah Sakit Mutiara Sehat terdapat peraturan pembagian kamar pasien sesuai dengan penyakit yang diderita. Untuk sepuluh kamar di Lantai 2 dengan Nomor 201–210, pihak rumah sakit membuat peraturan sebagai berikut.

- Dua kamar untuk pasien infeksi harus berada paling ujung dan satu kamar di sebelahnya harus dikosongkan.
- Kamar pasien penyakit jantung boleh bersebelahan dengan pasien stroke dan tidak boleh bersebelahan dengan pasien penyakit dalam.
- Kamar pasien stroke tidak boleh bersebelahan dengan pasien penyakit paru-paru dan penyakit dalam.
- Kamar nomor 202 dan 205 disiapkan khusus hanya untuk pasien penyakit paru-paru karena memiliki sirkulasi udara paling baik.

5. Pada suatu hari ada dua pasien yang akan masuk, yaitu Pak Ilham dan Bu Susi. Pak Ilham adalah pasien penyakit jantung, sedangkan Bu Susi adalah pasien penyakit hepatitis. Jika pada hari itu telah ada 2 pasien infeksi, 1 pasien stroke di Kamar 207 dan 1 pasien penyakit jantung di Kamar 203, maka yang bisa dilakukan petugas rumah sakit pada Pak Ilham dan Bu Susi adalah ...
   A. Pak Ilham ditempatkan di sebelah Kamar 202, sedangkan Bu Susi ditempatkan di Kamar 204.
   B. Pak Ilham ditempatkan di Kamar 201, sedangkan Bu Susi ditempatkan di Kamar 208.
   C. Pak Ilham ditempatkan di Kamar 206, sedangkan Bu Susi ditempatkan di sebelah Kamar 203.
   D. Pak Ilham ditempatkan di sebelah Kamar 205, sedangkan Bu Susi ditempatkan di Kamar 201.

6. Pada hari yang lain, terdapat 1 pasien infeksi di Kamar 210, 1 pasien penyakit jantung di Kamar 207, 1 pasien leukemia di Kamar 204, dan 2 pasien penyakit paru-paru. Jika pada hari itu ada dua pasien yang akan masuk, yaitu Pak Aldi (pasien stroke) dan Pak Febri (pasien hepatitis), yang tidak boleh dilakukan petugas rumah sakit kepada Pak Aldi dan Pak Febri adalah ...
   A. Pak Aldi ditempatkan di Kamar 203, sedangkan Pak Febri ditempatkan di Kamar 206.
   B. Pak Aldi ditempatkan di Kamar 208, sedangkan Pak Febri ditempatkan di Kamar 206.
   C. Pak Aldi ditempatkan di Kamar 201, sedangkan Pak Febri ditempatkan di Kamar 203.
   D. Pak Aldi ditempatkan di Kamar 208, sedangkan Pak Febri ditempatkan di Kamar 203.

Soal untuk nomor 7–9.

Toko Buku Maju Jaya menjual beberapa jenis buku yang dipajang rapi pada rak, yaitu buku pelajaran, agama, arsitektur, informatika, komik, novel, pengetahuan umum, dan biografi. Toko buku ini memiliki 2 deret rak buku yang masing-masing terdiri atas 4 baris rak. Buku harus dipajang pada rak sesuai dengan peraturan yang dibuat oleh pemilik toko, sebagai berikut.

- Buku pelajaran harus diletakkan pada rak yang sebaris dengan rak buku pengetahuan umum.
- Buku agama tidak boleh diletakkan sederet dengan rak buku komik dan novel.
- Rak buku komik harus sederet dengan rak novel.
- Buku biografi diletakkan pada rak baris pertama deret ke-2.

7. Pegawai toko meletakkan buku komik dan novel pada rak baris ke-3 dan ke-4 deret pertama, buku pengetahuan umum pada rak baris ke-2 deret ke-2 dan buku arsitektur pada rak baris ke-4 deret ke-4. Jika pegawai akan meletakkan buku agama, yang tidak boleh dilakukan adalah ...
   A. buku agama diletakkan pada rak yang sebaris dengan rak buku komik.
   B. buku agama diletakkan pada rak baris ke-2 deret pertama.
   C. buku agama diletakkan pada rak yang sederet dengan rak buku biografi.
   D. buku agama diletakkan pada rak di antara rak buku pengetahuan umum dan buku arsitek.

8. Bulan berikutnya pegawai toko mengubah posisi buku di rak. Buku pelajaran diletakkan pada rak baris ke-4 deret pertama dan sebaris dengan rak buku pengetahuan umum. Buku komik diletakkan pada rak yang sebaris dengan rak buku biografi dan diletakkan sederet dengan rak novel. Jika pegawai akan meletakkan buku agama dan buku informatika, yang tidak boleh dilakukan adalah ...
   A. buku agama diletakkan pada rak yang sederet dengan rak novel, sedangkan buku informatika diletakkan pada rak baris ke-3 deret ke-2.

B. buku agama diletakkan pada rak yang sederet dengan rak novel, sedangkan buku informatika diletakkan pada rak baris ke-2 deret ke-2.
C. buku agama diletakkan pada rak baris ke-3 deret pertama, sedangkan buku informatika diletakkan sebaris dengan rak buku agama.
D. buku agama diletakkan pada rak di antara rak novel dan buku pelajaran, sedangkan buku informatika diletakkan sebaris dengan rak novel.

9. Untuk menghilangkan kebosanan, pegawai toko kembali mengubah posisi buku di rak. Buku arsitektur diletakkan pada rak baris ke-4 deret pertama, buku pengetahuan umum diletakkan pada rak baris ke-3 deret pertama, serta buku agama diletakkan pada rak yang sebaris dengan rak buku arsitektur. Jika pegawai akan meletakkan buku pelajaran, komik, dan novel, maka yang seharusnya dilakukan adalah ...
   A. buku komik dan novel diletakkan sederet pada rak deret pertama, sedangkan buku pelajaran diletakkan pada rak baris ke-3 deret ke-2.
   B. buku komik dan novel diletakkan sederet pada rak deret kedua, sedangkan buku pelajaran diletakkan pada rak baris ke-2 deret pertama.
   C. buku komik diletakkan pada rak baris ke-2 deret pertama dan novel diletakkan sebaris dengan rak buku komik, sedangkan buku pelajaran diletakkan sebaris dengan rak buku pengetahuan umum.
   D. buku pelajaran diletakkan sebaris dengan rak buku biografi, sedangkan buku komik dan novel diletakkan pada rak baris ke-2 dan ke-3 deret ke-2.

Soal untuk nomor 10–11.

Doni, Rendra, Rina, dan Alya adalah mahasiswa baru Jurusan Kimia, Universitas Tunas Mulia. Jadwal kuliah wajib pada semester awal di perkuliahan adalah sebagai berikut.

1. Senin: Matematika Dasar 2 SKS pada jam pertama dan Bahasa Indonesia 2 SKS pada jam ke-2.
2. Selasa: Kimia Dasar 2 SKS pada jam ke-2 dan Komputer Dasar 2 SKS pada jam ke-3.
3. Rabu: Fisika Dasar 1 SKS pada jam ke-2, Matematika Dasar 1 SKS pada jam ke-3, dan Komputer Dasar 1 SKS pada jam ke-5.
4. Kamis: Agama 2 SKS pada jam pertama dan Fisika Dasar 2 SKS pada jam ke-3.
5. Jumat: Kimia Dasar 2 SKS pada jam pertama dan Bahasa Inggris 2 SKS pada jam ke-2.

Berikut peraturan perkuliahan di jurusan tersebut.

1. Semua mata kuliah wajib di semester 1 wajib diambil.
2. Setiap mahasiswa harus mengambil dua mata kuliah pilihan dengan topik berbeda yang telah ditentukan sebagai berikut.

a. Kimia Lingkungan: 2 SKS pada Selasa jam pertama.
b. Dasar Pengelolaan Limbah (DPL): 2 SKS pada Kamis jam ke-3.
c. Neraca Massa dan Energi (NME): 2 SKS pada Rabu jam ke-3.
d. Biofuel: 2 SKS pada Senin jam ke-4.

3. Jika ada jadwal kuliah pilihan yang bersamaan dengan kuliah wajib, dapat digantikan pada Sabtu.
4. Mata kuliah pilihan yang telah diambil tidak dapat diubah.

10. Rina dan Alya mengambil mata kuliah pilihan yang sama, yaitu Biofuel dan DPL, tetapi jadwal kuliah Biofuel bersamaan dengan jadwal latihan di UKM bulutangkis yang diikuti Alya. Jika mereka berdua harus kuliah bersama di mata kuliah pilihan, yang dapat dilakukan oleh mereka berdua adalah ...
    A. Rina tetap mengikuti mata kuliah Biofuel pada Senin dan mata kuliah DPL bersama Alya pada Sabtu karena jadwalnya yang bersamaan dengan Fisika Dasar.
    B. Rina mengganti mata kuliah Biofuel dengan Kimia Lingkungan.
    C. Rina dan Alya harus mengganti jadwal kuliah pilihan pada Sabtu.
    D. Rina dan Alya mengganti mata kuliah Biofuel dan Fisika Dasar pada Sabtu, sedangkan mata kuliah DPL tetap diikuti pada Kamis.

11. Doni dan Rendra mengambil satu mata kuliah pilihan yang sama, yaitu NME. Untuk pilihan ke-2, Doni mengambil mata kuliah Kimia Lingkungan, sedangkan Rendra mengambil kuliah DPL. Jika pada Sabtu pagi Doni harus membantu ibunya berjualan di pasar dan Rendra harus latihan di UKM Futsal, yang dapat dilakukan Doni dan Rendra adalah ...
    A. Doni dan Rendra tetap mengganti mata kuliah pilihan pada Sabtu mulai dari pagi.
    B. Doni mengganti mata kuliah NME pada Sabtu siang, sedangkan Rendra mengganti mata kuliah NME dan DPL pada Sabtu mulai dari siang.
    C. Rendra mengubah mata kuliah pilihannya sama dengan Doni.
    D. Doni mengganti mata kuliah Matematika Dasar pada Sabtu pagi, sedangkan Rendra mengganti mata kuliah Fisika Dasar pada Sabtu siang.

Soal untuk nomor 12–13.

Pusat Perbelanjaan Raya memiliki banyak fasilitas, salah satunya adalah fasilitas stan makanan di Lantai 3. Terdapat delapan stan makanan yang menjual bakso, soto, satai, nasi campur, mi ayam, gado-gado, aneka es, dan jus buah. Untuk penataan penjual pada stan makanan tersebut, pihak pengelola stan memiliki peraturan sebagai berikut.

- Stan aneka es dan jus buah ditempatkan pada stan 2 dan stan 6.
- Stan bakso harus bersebelahan dengan stan soto.

- Stan nasi campur harus bersebelahan dengan stan aneka es.
- Stan pecel tidak boleh bersebelahan dengan stan gado-gado.

12. Pengelola stan menempatkan penjual pecel di stan 1 dan penjual satai di stan 8. Jika ada penjual bakso, soto, dan gado-gado yang akan masuk, penempatannya ...
    A. bakso ditempatkan pada stan 4, soto ditempatkan pada stan 7, dan gado-gado ditempatkan pada stan 5.
    B. bakso ditempatkan pada stan 7, soto ditempatkan pada stan 4, dan gado-gado ditempatkan pada stan 3.
    C. bakso ditempatkan pada stan 4, soto ditempatkan di samping stan bakso, dan gado-gado ditempatkan pada stan 7.
    D. bakso ditempatkan pada stan 5, soto ditempatkan di samping stan jus buah, dan gado-gado ditempatkan di samping stan satai.

13. Setelah dilakukan perbaikan bangunan stan, pengelola melakukan beberapa perubahan penjual di stan. Jika pengelola stan menempatkan penjual pecel di samping stan penjual jus buah, penjual satai ditempatkan di sebelah stan jus buah, dan penjual bakso di samping stan aneka es, maka pengelola stan harus menempatkan penjual nasi campur, gado-gado, dan soto pada stan ...
    A. nasi campur ditempatkan pada stan 1, gado-gado ditempatkan di samping stan pecel, dan soto ditempatkan pada stan 8.
    B. nasi campur ditempatkan pada stan 4, gado-gado ditempatkan di samping stan bakso, dan soto ditempatkan di samping stan jus buah.
    C. nasi campur ditempatkan pada stan 8, gado-gado ditempatkan di stan 1, dan soto ditempatkan di samping stan nasi campur.
    D. nasi campur ditempatkan di stan 1, gado-gado ditempatkan di samping stan satai, dan soto ditempatkan pada stan 4.

Soal untuk nomor 14–15.

Pemerintah Kabupaten Malang mengadakan pameran karya yang dilaksanakan selama dua hari. Di sana terdapat tujuh jenis karya yang dipamerkan, yaitu kerajinan perca, kayu, rotan, kaca, logam, daur ulang, dan kain batik. Pada pameran tersebut pihak penyelenggara memiliki peraturan untuk penataan stan pameran sebagai berikut.

- Stan kain batik ditempatkan di stan 1.
- Stan kerajinan kayu tidak boleh bersebelahan dengan stan kerajinan rotan.
- Stan kerajinan perca harus bersebelahan dengan stan kerajinan daur ulang.
- Stan kerajinan kaca tidak boleh bersebelahan dengan stan kerajinan kayu.

14. Jika pada hari pertama penyelenggara menempatkan stan kerajinan kayu di stan 4, stan kerajinan perca di stan 5, dan stan kerajinan rotan di samping stan kain batik, maka penempatan stan kerajinan logam, daur ulang, dan kaca adalah ...
    A. kerajinan logam ditempatkan di samping stan kerajinan perca, kerajinan daur ulang ditempatkan di samping stan kerajinan rotan, dan stan kerajinan kaca ditempatkan di stan 7.
    B. kerajinan logam ditempatkan di samping stan kerajinan rotan, kerajinan daur ulang ditempatkan di stan 6, dan stan kerajinan kaca ditempatkan di samping stan kerajinan daur ulang.
    C. kerajinan logam ditempatkan di stan 7, kerajinan daur ulang ditempatkan di samping stan kerajinan rotan, dan stan kerajinan kaca ditempatkan di samping stan kerajinan logam.
    D. kerajinan logam ditempatkan di samping stan kerajinan daur ulang, kerajinan daur ulang ditempatkan di samping stan kerajinan perca, dan stan kerajinan kaca ditempatkan di stan 3.
15. Jika pada hari kedua penyelenggara mengubah posisi beberapa stan, yaitu stan kerajinan kaca di stan 3, stan kerajinan daur ulang di stan 5, dan stan kerajinan logam di stan 7, maka penempatan stan kerajinan rotan, perca, dan kayu adalah ...
    A. kerajinan rotan ditempatkan di stan 6, kerajinan perca ditempatkan di antara stan kerajinan daur ulang dan kaca, serta stan kerajinan kayu ditempatkan di samping stan kain batik.
    B. kerajinan rotan ditempatkan di stan 2, kerajinan perca ditempatkan di antara stan kerajinan daur ulang dan kaca, serta stan kerajinan kayu ditempatkan di samping stan kerajinan logam.
    C. kerajinan rotan ditempatkan di stan 4, kerajinan perca ditempatkan di stan 2, dan stan kerajinan kayu ditempatkan di samping stan kerajinan logam.
    D. kerajinan rotan ditempatkan di stan 2, kerajinan perca ditempatkan di antara stan kerajinan daur ulang dan logam, serta stan kerajinan kayu ditempatkan di antara stan kerajinan kaca dan daur ulang.

TES LOGIKA CERITA

1. Jawaban: A

Jika bola biru diletakkan di kantong nomor 3, yang tidak boleh dilakukan adalah bola hijau diletakkan di kantong nomor 4. Sebab, menurut aturannya, bola hijau tidak boleh diletakkan di samping bola biru.

2. Jawaban: C

Jika bola putih diletakkan di kantong nomor 5 dan bola hijau diletakkan di kantong nomor 3, yang boleh dilakukan adalah bola biru diletakkan di kantong nomor 1. Bola biru tidak boleh diletakkan di kantong nomor 4 karena bola biru tidak boleh diletakkan di samping bola putih.

3. Jawaban: B

Nino	Roni			Ahmad	

Jika Pak Roni memarkirkan kendaraannya di samping Pak Nino, yang boleh dilakukan adalah Pak Reza memarkirkan kendaraannya di deret ke-3 karena Pak Roni harus bersebelahan dengan Pak Reza.

4. Jawaban: C

Nino			Ardi	Ahmad	

Jika Pak Ardi memarkirkan kendaraannya di samping Pak Ahmad, yang tidak boleh dilakukan adalah Pak Doni memarkirkan kendaraannya di samping Pak Ardi.

5. **Jawaban: D**

201	202	203	204	205	206	207	208	209	210
	P	J		P		S		In	In

Jika telah ada dua pasien infeksi (In), 1 pasien stroke (S) di Kamar 207 dan 1 pasien penyakit jantung (J) di Kamar 203, yang bisa dilakukan petugas rumah sakit kepada Pak Ilham adalah ditempatkan di sebelah Kamar 205 (dapat menempati kamar 204 atau 206). Adapun Bu Susi harus ditempatkan di Kamar 201 karena tidak boleh bersebelahan dengan pasien jantung dan stroke.

6. **Jawaban: A**

201	202	203	204	205	206	207	208	209	210
	P		L	P		J			In

Jika telah terdapat 1 pasien infeksi (In) di Kamar 210, 1 pasien penyakit jantung (J) di Kamar 207, 1 pasien leukemia (L) di Kamar 204, dan 2 pasien penyakit paru-paru (P), yang tidak boleh dilakukan petugas rumah sakit kepada Pak Aldi adalah ditempatkan di Kamar 203 karena pasien stroke tidak boleh bersebelahan dengan pasien penyakit paru-paru dan penyakit dalam. Adapun Pak Febri tidak boleh ditempatkan di Kamar 206 karena pasien penyakit dalam tidak boleh bersebelahan dengan pasien jantung.

7. **Jawaban: B**

	Biografi
	Peng. Umum
Komik	
Novel	Arsitek

Jika pegawai akan meletakkan buku agama, yang tidak boleh dilakukan adalah meletakkan buku agama pada rak baris ke-2 deret pertama karena buku agama tidak boleh diletakkan sederet dengan buku komik dan novel.

8. **Jawaban: D**

Komik	Biografi
Novel	
Pelajaran	Peng. Umum

Jika pegawai akan meletakkan buku agama dan buku informatika, yang tidak boleh dilakukan adalah meletakkan buku agama pada rak di antara rak novel dan buku pelajaran, sedangkan buku informatika diletakkan sebaris dengan rak novel.

9. Jawaban: A

	Biografi
Peng. Umum	
Arsitek	Agama

Jika pegawai akan meletakkan buku pelajaran, komik, dan novel, yang seharusnya dilakukan adalah meletakkan buku komik dan novel sederet pada rak deret pertama, sedangkan buku pelajaran diletakkan pada rak baris ke-3 deret ke-2.

10. Jawaban: C

	S	S	R	K	J	S
1	**M**	**KL**		A	Ki	
2	**BI**	**Ki**	**F**		B.Ing	
3		Ko	M	F		
			NME	DPL		
4	**B**					
5			Ko			

Ket:

- (abu-abu terang) 1 SKS
- (abu-abu gelap) Mata kuliah pilihan

Rina dan Alya mengambil mata kuliah pilihan yang sama, yaitu Biofuel dan DPL, tetapi jadwal mata kuliah Biofuel bersamaan dengan jadwal latihan di UKM Bulutangkis yang diikuti Alya. Jika mereka berdua harus kuliah bersama di mata kuliah pilihan, yang dapat dilakukan oleh mereka berdua adalah mengganti jadwal mata kuliah pilihan pada Sabtu.

11. Jawaban: B

	S	S	R	K	J	S
1	**M**	**KL**		A	Ki	
2	**BI**	**Ki**	**F**		B.Ing	
3		Ko	M	F		
			NME	DPL		
4	**B**					
5			Ko			

Ket:

1 SKS (warna abu-abu muda)

Mata kuliah pilihan (warna abu-abu tua)

Doni dan Rendra mengambil satu mata kuliah pilihan yang sama, yaitu NME. Untuk pilihan ke-2 Doni mengambil mata kuliah Kimia Lingkungan, sedangkan Rendra mengambil mata kuliah DPL. Jika pada Sabtu pagi Doni harus membantu ibunya berjualan di pasar dan Rendra harus latihan di UKM Futsal, yang dapat dilakukan adalah Doni mengganti mata kuliah NME pada Sabtu siang, sedangkan Rendra mengganti mata kuliah NME dan DPL pada Sabtu mulai dari siang.

12. Jawaban: C

P	Es				J		Sa

Jika ada penjual bakso, soto, dan gado-gado yang akan masuk, bakso ditempatkan pada stan 4, soto ditempatkan di samping stan bakso (stan 5), dan gado-gado ditempatkan pada stan 7.

13. Jawaban: D

	Es	B		P	J	Sa	

Jika pengelola stan harus menempatkan penjual nasi campur, gado-gado, dan soto pada stan, penjual nasi campur ditempatkan di stan 1 (harus bersebelahan dengan stan aneka es), gado-gado ditempatkan di samping stan satai (tidak boleh bersebelahan dengan stan pecel), dan soto ditempatkan pada stan 4 (harus bersebelahan dengan stan bakso).

14. Jawaban: B

B	R		Ky	P		

Jika penyelenggara akan menempatkan stan kerajinan logam, daur ulang, dan kaca, kerajinan logam ditempatkan di samping stan kerajinan rotan, kerajinan daur ulang ditempatkan di stan 6 (harus di samping stan kerajinan perca), dan stan kerajinan kaca ditempatkan di samping stan kerajinan daur ulang karena tidak boleh bersebelahan dengan stan kerajinan kayu.

15. Jawaban: B

B		Kc		D		L

Jika penyelenggara akan menempatkan stan kerajinan rotan, perca, dan kayu, kerajinan rotan ditempatkan di stan 2, kerajinan perca ditempatkan di antara stan kerajinan daur ulang dan kaca (harus bersebelahan dengan stan kerajinan perca), serta stan kerajinan kayu ditempatkan di samping stan kerajinan logam (tidak boleh bersebelahan dengan stan kerajinan kaca).

E. Tes Penalaran Gambar, Diagram, dan Simbolisasi

PETUNJUK

Pada soal-soal berikut terdapat gambar-gambar yang perlu dicarikan pasangannya. Cermati dan pilihlah jawaban yang Anda anggap paling benar sesuai dengan pilihan jawaban yang sudah disediakan.

1. [gambar] terhadap [gambar]

   seperti [gambar] terhadap ...

   A. [gambar]

   B. [gambar]

   C. [gambar]

   D. [gambar]

2. Gambar berikut yang tidak memiliki bentuk yang sama adalah ...

   A.

   B.

   C.

   D.

3.

   selanjutnya adalah ...

   A.

Hasil pencerminannya adalah ...

5.

6.

Berdasarkan diagram tersebut, pernyataan yang tidak benar adalah ...

A. semua C adalah B.
B. sebagian A adalah B.
C. sebagian B adalah E.
D. D adalah bagian dari B dan E.

7.

Berdasarkan diagram tersebut, pernyataan yang benar adalah ...

A. sebagian B adalah A.
B. semua D adalah E.
C. sebagian D adalah A.
D. semua C adalah D.

8.

Berdasarkan diagram tersebut, pernyataan yang tidak benar adalah ...

A. sebagian A adalah C.
B. E adalah bagian D dan F.
C. sebagian F adalah D.
D. sebagian D adalah C.

9.

Berdasarkan diagram tersebut, pernyataan yang benar adalah ...

A. semua E adalah F.
B. sebagian C adalah A dan F.
C. semua B adalah C.
D. sebagian D adalah C.

10.

Berdasarkan diagram tersebut, pernyataan yang tidak benar adalah ...

A. sebagian A adalah F.
B. sebagian F adalah E.
C. semua A adalah D.
D. semua C adalah B.

11. HURUF = FSPSD
CERPEN = ACPNCL
DORONG = ...

A. BNPNLE
B. RTLTJO
C. BMPMLE
D. KDWDTQ

12. MODEL = PRGHO
CANTIK = FDQWLN
BUSANA = ...

A. DEXVQV
B. EXVDQD
C. EXVDOD
D. DQVEXE

13. TG3L5 = UH4M6
D23T11 = E34U22
R15K4 = ...

A. L26S5
B. L25S6
C. S25L6
D. S26L5

14. G3ND15 = K7RH59
D4RT1N = H8VX5R
C1K4L = ...

A. G8O5P
B. G5O8P
C. O5G8P
D. O8G5P

15. 37K5S = 15I3Q
6G84N = 4E62L
9PC57M = ...
A. 7NA35K
B. 7NA53K
C. 7AN35K
D. 7AN53K

KUNCI JAWABAN DAN PEMBAHASAN

TES PENALARAN GAMBAR, DIAGRAM, DAN SIMBOLISASI

1. Jawaban: C

 terhadap

Gambar tersebut menunjukkan perubahan bagian yang diarsir menjadi tidak diarsir dan sebaliknya. Untuk gambar panah berpindah maju sesuai arah panah, begitupun gambar lingkaran kecil juga berpindah mengikuti arah panah. Sementara itu, lingkaran besar berpindah ke arah yang berlawanan dari segitiga.

Maka untuk gambar berikut:

 terhadap

2. Jawaban: D

Di antara keempat gambar tersebut yang tidak memiliki bentuk yang sama adalah

karena pada gambar tersebut lingkaran bersilang terletak di sebelah kiri segitiga panah, seharusnya terletak di sebelah kanan segitiga panah. Selain itu, bentuk gambar panahnya juga berbeda.

3. Jawaban: A

Gambar tersebut membentuk suatu pola. Gambar pertama diputar sebesar 45° ke arah kanan, lalu pada seperempat lingkaran di sebelah kanannya ditambahkan lingkaran putih, begitu seterusnya berselang-seling hitam putih. Maka gambar selanjutnya adalah:

4. Jawaban: B

Hasil pencerminan dari gambar berikut:

5. Jawaban: B

Baris pertama dan kedua menunjukkan gambar awal pada kolom pertama, kemudian berubah menjadi gambar pada kolom ke-3 sesuai dengan arah dan ukuran garis pada kolom ke-2. Misal, untuk baris pertama gambar awal menjadi miring ke kanan dan ukurannya lebih pendek sesuai dengan arah dan ukuran garis pada kolom ke-2. Maka, untuk gambar pada baris ke-3 hanya mengalami pertambahan panjang secara vertikal menjadi:

6. Jawaban: B

Pernyataan yang tidak benar untuk diagram tersebut adalah "sebagian A adalah B". Pernyataan seharusnya adalah "semua A adalah B" atau "sebagian B adalah A".

7. Jawaban: C

Pernyataan yang benar untuk diagram tersebut adalah "sebagian D adalah A".

8. Jawaban: D

Pernyataan yang tidak benar untuk diagram tersebut adalah "sebagian D adalah C" karena gambar C dan D adalah gambar yang terpisah. Gambar C merupakan segi enam, sedangkan gambar D adalah segitiga yang terletak berimpit dengan gambar C.

9. Jawaban: B

Pernyataan yang benar untuk diagram tersebut adalah "sebagian C adalah A dan F".

10. Jawaban: C

Pernyataan yang tidak benar untuk diagram tersebut adalah "semua A adalah D".

11. Jawaban: C

HURUF = FSPSD

CERPEN = ACPNCL

Rangkaian huruf tersebut disimbolkan dengan dua huruf sebelumnya. Misalnya, dua huruf sebelum huruf H adalah huruf F dan dua huruf sebelum huruf C adalah huruf A. Maka, simbol untuk rangkaian huruf berikut adalah:

DORONG = BMPMLE

12. Jawaban: B

MODEL = PRGHO

CANTIK = FDQWLN

Rangkaian huruf tersebut disimbolkan dengan tiga huruf setelahnya. Misalnya, tiga huruf setelah huruf M adalah huruf P dan tiga huruf setelah huruf C adalah huruf F. Maka, simbol untuk rangkaian huruf berikut adalah:

BUSANA = EXVDQD

13. Jawaban: D

TG3L5 = UH4M6

D23T11 = E34U22

Rangkaian huruf dan angka tersebut masing-masing disimbolkan dengan satu huruf setelahnya dan angkanya ditambah 1. Misalnya, satu huruf setelah huruf T adalah huruf U dan angka 3 ditambah 1 hasilnya adalah 4. Maka, simbol untuk rangkaian huruf dan angka berikut adalah:

R15K4 = S26L5

14. Jawaban: B

G3ND15 = K7RH59

D4RT1N = H8VX5R

Rangkaian huruf dan angka tersebut masing-masing disimbolkan dengan empat huruf setelahnya dan angkanya ditambah 4. Misalnya, empat huruf setelah huruf G adalah huruf K dan angka 3 ditambah 4 hasilnya adalah 7. Maka, simbol untuk rangkaian huruf dan angka berikut adalah:

C1K4L = G5O8P

15. Jawaban: A

37K5S = 15I3Q

6G84N = 4E62L

Rangkaian huruf dan angka tersebut masing-masing disimbolkan dengan dua huruf sebelumnya dan angkanya dikurangi 2. Misalnya, dua huruf sebelum huruf K adalah huruf I dan angka 3 dikurangi 2 hasilnya adalah 1. Maka, simbol untuk rangkaian huruf dan angka berikut adalah:

9PC57M = 7NA35K

A. Tes Sinonim

PETUNJUK

Masing-masing soal dicetak dalam huruf kapital (besar) yang memiliki lima opsi jawaban. Pilih satu jawaban dari lima opsi A, B, C, D, dan E yang mempunyai arti sama atau mendekati dengan arti kata yang dicetak dalam huruf kapital.

1. RENTA =
   A. Wreda
   B. Gerah
   C. Rinai
   D. Usia
   E. Zaman
2. MISI =
   A. Kerja
   B. Sasaran
   C. Fokus
   D. Arah
   E. Visi
3. MISIL =
   A. Timah panas
   B. Peluru kendali
   C. Anak bedil
   D. Senjata api
   E. Bom atom
4. INVASI =
   A. Gerakan
   B. Tembakan
   C. Agresi
   D. Adang
   E. Jebakan
5. ABSAH =
   A. Pas
   B. Sahih
   C. Yakin
   D. Serius
   E. Konsisten
6. SIPIL =
   A. Militer
   B. Mudah
   C. Kongsi
   D. Strata
   E. Awam
7. GALAT =
   A. Kacau
   B. Semu
   C. Ubah
   D. Silap
   E. Aral
8. KALAP =
   A. Nanar
   B. Sulap
   C. Rusak
   D. Buang
   E. Tebas
9. GEGAP =
   A. Kalap
   B. Sesak
   C. Riuh
   D. Sebah
   E. Geram

10. SANAK =
    A. Jenak
    B. Klan
    C. Kerap
    D. Kedap
    E. Kelompok

11 ROYAL =
    A. Gemar
    B. Cermat
    C. Kerajaan
    D. Boros
    E. Hemat

12. TAMBUN =
    A. Subur
    B. Rimbun
    C. Gunduk
    D. Kurun
    E. Gabung

13. CITRA =
    A. Kesan
    B. Rasa
    C. Harap
    D. Mimpi
    E. Masa

14. SABOTASE =
    A. Korsleting
    B. Elaborasi
    C. Koalisi
    D. Selip
    E. Subversi

15. RUNYAM =
    A. Silap
    B. Pelik
    C. Senyap
    D. Kalah
    E. Lemah

KUNCI JAWABAN DAN PEMBAHASAN

TES SINONIM

1. Jawaban: A

Sinonim merupakan kata yang memiliki bentuk yang berbeda, tetapi memiliki arti atau pengertian yang sama atau mirip. Untuk mengetahui sinonim suatu kata bisa dipilih kata-kata yang paling mendekati maknanya dari beberapa pilihan jawaban yang sudah disediakan. Kata "renta" memiliki arti 'tua sekali dan sudah tidak bergigi dan bertenaga lagi'. Makna kata yang hampir sama adalah *wreda*.

2. Jawaban: B

Kata "misi" memiliki arti 'tugas yang dirasakan orang sebagai suatu kewajiban untuk melakukannya demi agama, ideologi, patriotisme, dan sebagainya'. Hal itu menunjukkan adanya tujuan yang terarah. Kata yang menunjukkan makna sama dengan "misi" adalah *sasaran*.

3. Jawaban: B

"Misil" memiliki arti 'benda (seperti batu, peluru, roket) yang dapat dilemparkan, dijatuhkan, didorong, ditembakkan, dan sebagainya, dirancang untuk memukul sasaran yang dituju'; 'rudal'. Kata yang memiliki makna hampir sama dengan "misil" adalah *peluru kendali*.

4. Jawaban: C

"Invasi" memiliki arti 'hal atau perbuatan memasuki wilayah negara lain dengan mengerahkan angkatan bersenjata dengan maksud menyerang atau menguasai negara tersebut'; 'penyerbuan ke dalam wilayah negara lain'. Kata yang memiliki makna hampir sama dengan "invasi" adalah *agresi*.

5. Jawaban: B

"Absah" memiliki arti 'sah'. Kata yang memiliki makna hampir sama dengan "absah" adalah *sahih*.

6. Jawaban: E

"Sipil" memiliki arti 'berkenaan dengan penduduk atau rakyat (bukan militer)'. Hal itu menunjukkan sipil seperti halnya orang awam atau rakyat biasa sehingga kata yang memiliki makna hampir sama dengan sipil adalah *awam*.

7. Jawaban: D

"Galat" memiliki arti 'kekeliruan'; 'kesalahan'; 'cacat'. Kata yang memiliki makna hampir sama dengan galat adalah *silap*. Kata silap memiliki arti yang hampir sama pula dengan khilaf.

8. Jawaban: A

"Kalap" memiliki arti 'lupa diri ketika marah'. Hal itu tentu maknanya hampir sama seperti pada kata *nanar* (marah sekali).

9. Jawaban: C

"Gegap" memiliki arti 'ramai sekali'; 'riuh rendah'. Kata yang maknanya hampir sama dengan gegap adalah *riuh*.

10. Jawaban: B

"Sanak" memiliki arti 'saudara'; 'keluarga'; 'orang yang masih mempunyai hubungan keluarga'; 'kerabat'. Kata yang maknanya hampir sama dengan kata sanak adalah *klan* sebab klan menunjukkan kelompok kekerabatan yang besar seperti halnya keluarga.

11. Jawaban: D

"Royal" memiliki arti 'berlebih-lebihan (dalam mengeluarkan uang, dalam makan minum)'; 'melampaui batas'. Kata yang memiliki makna hampir sama dengan kata "royal" adalah *boros*.

12. Jawaban: C

"Tambun" memiliki arti 'gemuk (tentang manusia dan binatang)'; 'berisi (tentang tubuh)'. Kata yang memiliki makna hampir sama dengan kata "tambun" adalah gunduk. "Gunduk" seperti halnya "tambun" memiliki bentuk yang bertumpuk.

13. Jawaban: A

"Citra" memiliki arti 'gambaran yang dimiliki orang banyak mengenai pribadi, perusahaan, organisasi, atau produk'. Kata yang memiliki makna hampir sama dengan "citra" adalah *kesan*.

14. Jawaban: E

"Sabotase" memiliki arti 'perusakan milik pemerintah dan sebagainya. (oleh pemberontak)'. Makna kata "sabotase" hampir sama dengan makna kata *subversi*.

15. Jawaban: C

"Runyam" memiliki arti 'susah menjalankannya'; 'rumit'; 'sulit'. Makna kata "runyam" hampir sama dengan makna kata *senyap*.

B. Tes Antonim

PETUNJUK

Masing-masing soal dicetak dalam huruf kapital (besar) yang memiliki lima opsi jawaban. Pilih satu jawaban dari lima opsi A, B, C, D, dan E yang mempunyai arti sama atau mendekati dengan arti kata yang dicetak dalam huruf kapital.

1. GALAU ><
   A. Buncah
   B Waswas
   C. Gaduh
   D. Ria
   E. Kalut

2. KHIDMAT ><
   A. Takzim
   B. Tabik
   C. Hormat
   D. Sembah
   E. Abai

3. SIREP ><
   A. Ingar
   B. Sedot
   C. Sesap
   D. Bura
   E. Serap

4. DIVERGEN ><
   A. Senjang
   B. Berparak
   C Berlainan
   D. Sama
   E. Berbeda

5. KENDUR ><
   A. Kenyal
   B. Tegang
   C. Lemah
   D. Longgar
   E. Lentur

6. ANGGUN ><
   A. Elok
   B. Jelita
   C. Beringas
   D Rancak
   E. Manis

7 GENTAR ><
   A. Ciut
   B. Keder
   C. Ngeri
   D. Bimbang
   E. Yakin

8. ILUSI ><
   A. Khayalan
   B. Fatamorgana
   C. Visibel
   D. Fantasi
   E. Delusi

9. ANTUSIAS ><
   A. Gebu
   B. Apatis
   C. Gelegak
   D. Aktif
   E. Gelora

10. ASIMILASI ><
    A. Padu
    B. Baur
    C. Lebur
    D. Cerai
    E. Campur

11. DISTORSI ><
    A. Bias
    B. Digresi
    C. Fokus
    D. Penyimpangan
    E. Refraksi

12. KALEM ><
    A. Moderat
    B. Temperamental
    C. Relaks
    D. Anteng
    E. Sabar

13. RELIABEL ><
    A. Teruji
    B. Faktual
    C. Abstrak
    D. Andal
    E. Autentik

14. STAGNAN ><
    A. Jumud
    B. Dinamis
    C Pasif
    D. Stasioner
    E. Statis

15. KELAM ><
    A. Terang
    B. Kabut
    C. Kelimut
    D. Sabah
    E. Samar

KUNCI JAWABAN DAN PEMBAHASAN

TES ANTONIM

1. **Jawaban: D**

   Antonim merupakan kata yang berlawanan makna dengan kata lain.

   "Galau" memiliki arti 'sibuk beramai-ramai'; 'ramai sekali'; 'kacau tidak keruan (pikiran)'. Kata yang artinya berlawanan dengan kata "galau" adalah *ria*. Kata "ria" menggambarkan kegembiraan atau kesenangan.

2. **Jawaban: E**

   "Khidmat" memiliki arti 'hormat'; 'takzim'. Kata yang berlawanan makna dengan kata "khidmat" adalah *abai*. Abai adalah perilaku tidak hormat dan tidak acuh.

3. **Jawaban: A**

   "Sirep" memiliki arti 'mantra untuk membuat tidur'; 'padam', 'sunyi senyap'. Kata "sirep" memiliki lawan kata *ingar* yang berarti 'bising dan ribut'.

4. **Jawaban: D**

   "Divergen" memiliki arti 'keadaan menjadi bercabang-cabang'; 'dalam keadaan menyebar'. Dalam kata lain divergen juga dapat diartikan menjadi *berbeda*. Sehingga, pilihan jawaban yang tepat untuk antonim kata "divergen" adalah *sama*.

5. **Jawaban: B**

   "Kendur" memiliki arti 'tidak tegang (tentang tali dan sebagainya)'; 'tidak erat (tentang ikatan)'. Maka, dapat dipastikan bahwa lawan kata "kendur" adalah *tegang*.

6. **Jawaban: C**

   "Anggun" memiliki arti 'apik dan berwibawa (tentang bangun, tingkah laku, gaya, dan sebagainya)'. Maka, lawan kata anggun adalah *beringas*. "Beringas" mencirikan perbuatan yang tanpa kontrol dan cenderung kasar.

7. **Jawaban: E**

   "Gentar" memiliki arti 'gerakan berulang-ulang yang cepat sekali (seperti kawat kecapi yang dipetik)'; 'getar'; 'geletar'. Kata yang berlawanan artinya degan kata "gentar" adalah *yakin*.

8. **Jawaban: C**

   "Ilusi" memiliki arti 'sesuatu yang hanya dalam angan-angan'; 'khayalan'. Kata yang berlawanan artinya dengan kata "ilusi" adalah *visibel*. "Visibel" menggambarkan sesuatu yang nyata, tidak samar-samar.

9. Jawaban: B

"Antusias" memiliki arti 'bergairah', 'bersemangat'. Kata yang artinya berlawanan dengan kata "antusias" adalah kata *apatis*. "Apatis" mengesankan sikap tidak peduli.

10. Jawaban: D

"Asimilasi" memiliki arti 'penyesuaian (peleburan) sifat asli yang dimiliki dengan sifat lingkungan sekitar'. Kata "asimilasi" memiliki makna yang berlawanan dengan kata *cerai*.

11. Jawaban: C

"Distorsi" memiliki arti 'pemutarbalikan suatu fakta, aturan, dan sebagainya'; 'penyimpangan'. Kata yang memiliki arti berlawanan dengan kata "distorsi" adalah *fokus*.

12. Jawaban: B

"Kalem" memiliki arti 'dalam keadaan tidak tergesa-gesa'; 'tenang'; 'santai'. Sehingga, dari pilihan jawaban yang ada, kata *temperamental* merupakan kata yang berlawanan dengan kata "kalem".

13. Jawaban: C

"Reliabel" memiliki arti 'mempunyai atau mendatangkan hasil yang sama pada setiap percobaan yang berhasil' sehingga kata yang berlawanan dengan kata "reliabel" adalah *abstrak*.

14. Jawaban: B

"Stagnan" memiliki arti 'dalam keadaan terhenti'. Kata "stagnan" memiliki lawan kata *dinamis*.

15. Jawaban: A

"Kelam" memiliki arti 'agak gelap'; 'kurang terang'; 'suram'. Kata yang berlawanan arti dengan kata "kelam" adalah kata *terang*.

C. Tes Analogi

PETUNJUK

Masing-masing soal dicetak dalam huruf kapital (besar) yang memiliki lima opsi jawaban. Pilih satu jawaban dari lima opsi A, B, C, D, dan E yang mempunyai arti sama atau mendekati dengan arti kata yang dicetak dalam huruf kapital.

1. Geram : masygul =
   A. Garang : jalang
   B. Kelam : suram
   C. Arung : jeram
   D. Sampan : dayung
   E. Kelok : limbung
2. Seismograf : gempa bumi =
   A. Wattmeter : hambatan listrik
   B. Anemometer : kecepatan angin
   C. Metrologi : cuaca
   D. Rontgen : radiasi
   E. Tensimeter : suhu tubuh
3. Nuri : ayam =
   A. Merpati : elang
   B. Bebek : siput
   C. Kucing : sapi
   D. Belalang : kutilang
   E. Kerbau : angsa
4. Telur : ulat : kepompong : kupu-kupu =
   A. Telur : kecebong : katak kecil : katak dewasa
   B. Air laut : evaporasi : kondensasi : hujan
   C. Biji : tunas : umbi : bunga
   D. Bayi : anak-anak : muda : dewasa
   E. Air sungai : menguap : membaur : hujan
5. Bunga : vas =
   A. Baju : lemari
   B. Awan : hujan
   C. Kaki : sepatu
   D. Gelang : cincin
   E. Air : minum
6. Lampu : gelap =
   A. Gerobak : pedati
   B. Jaket : dingin
   C. Dasi : leher
   D. Meja : kursi
   E. Rumah : bangunan
7. Pedati : kuda =
   A. Bajak : sapi
   B. Blender : motor listrik
   C. Gasing : putar
   D. Helm : sepeda motor
   E. Rel : kereta api
8. Ayam : bulu =
   A. Kepala : otak
   B. Tangan : kaki
   C. Sapi : susu
   D. Landak : kadal
   E. Ikan : sisik

9. Ayam : cacing =
   A. Belalang : kupu-kupu
   B. Singa : rusa
   C. Burung : katul
   D. Ikan : pelet
   E. Kerbau : kambing

10. Burung : sayap =
   A. Langit : awan
   B. Kucing : ikan
   C. Kupu-kupu : nektar
   D. Laba-laba : serangga
   E. Kutu : semut

11. Masjid : kubah =
   A. Motor : mesin
   B. Rumah : jendela
   C. Pesawat terbang : baling-baling
   D. Gereja : salib
   E. Akar : tudung

12. Roti : empuk =
   A. Udara : hampa
   B. Logam : keras
   C. Gelas : kaca
   D. Besi : panas
   E. Biskuit : manis

13. Angin : ombak =
   A. Banjir : meluap
   B. Gravitasi : jatuh
   C. Gunung : berapi
   D. Bencana : banjir
   E. Bencana: badai

14. Perompak : laut =
   A. Koruptor : bank
   B. Maling : sandal
   C. Begal : jalan
   D. Koruptor : uang
   E. Perampok : maling

15. Vitamin : beri-beri =
   A. Oli : karat
   B. Kitotefin : marmut
   C. Kain : benang
   D. Sapu : kebersihan
   E. *Zenithal* : hujan

KUNCI JAWABAN DAN PEMBAHASAN

TES ANALOGI

1. **Jawaban: A**

   "Geram" merupakan sinonim kata "masygul", "garang" merupakan sinonim kata "jalang".

2. **Jawaban: B**

   Seismograf merupakan alat yang digunakan untuk mengukur gempa bumi. Sementara itu, anemometer merupakan alat yang digunakan untuk mengukur kecepatan angin.

3. **Jawaban: C**

   Nuri dan ayam keduanya adalah unggas, kucing dan sapi keduanya adalah mamalia.

4. **Jawaban: A**

   Pernyataan pada soal tersebut menunjukkan proses peralihan bentuk atau metamorfosis yang terjadi pada hewan secara berurutan. Jawaban yang sesuai adalah telur : kecebong : katak kecil : katak dewasa.

5. **Jawaban: A**

   Bunga bisa ditempatkan di vas. Baju bisa ditempatkan di lemari.

6. **Jawaban: B**

   Lampu berfungsi untuk menerangi ruangan dari gelap. Jaket berfungsi untuk menutupi tubuh dari udara dingin.

7. **Jawaban: B**

   Pedati merupakan kendaraan yang dijalankan oleh kuda, blender dijalankan oleh motor listrik.

8. **Jawaban: E**

   Tubuh ayam dilindungi oleh bulu, sedangkan ikan tubuhnya dilindungi oleh sisik.

9. **Jawaban: B**

   Dalam rantai makanan ayam merupakan hewan yang memangsa cacing, singa merupakan hewan yang memangsa rusa.

10. **Jawaban: A**

    Sayap merupakan bagian yang dimiliki oleh burung, awan merupakan bagian yang dimiliki oleh langit.

11. **Jawaban: E**

    Kubah merupakan atap atau bagian atas pelindung masjid, sedangkan tudung merupakan pelindung bagian ujung akar yang sedang tumbuh.

12. **Jawaban: B**

    Roti memiliki sifat empuk jika dipegang, logam memiliki sifat yang keras jika dipegang.

13. Jawaban: B

Embusan angin menyebabkan terjadinya gelombang atau ombak pada air laut, sedangkan gaya gravitasi dapat menyebabkan benda bergerak ke bawah atau jatuh.

14. Jawaban: C

Perompak adalah pelaku kejahatan di laut, begal adalah pelaku kejahatan di jalan.

15. Jawaban: A

Vitamin dapat mencegah penyakit beri-beri, oli dapat mencegah karat pada mesin.

D. Tes Pengelompokan Kata

PETUNJUK

Masing-masing soal dicetak dalam huruf kapital (besar) yang memiliki lima opsi jawaban. Pilih satu jawaban dari lima opsi A, B, C, D, dan E yang mempunyai arti sama atau mendekati dengan arti kata yang dicetak dalam huruf kapital.

1. Manakah yang tidak termasuk dalam kelompoknya?
   A Prambanan
   B Borobudur
   C. Badut
   D. Jago
   E. Bajra Sandhi

2. Manakah yang tidak termasuk dalam kelompoknya?
   A. Sapi
   B. Kelinci
   C. Hiu
   D. Hamster
   E. Parkit

3. Manakah yang tidak termasuk dalam kelompoknya?
   A. Hewan
   B. Air
   C Angin
   D. Minyak bumi
   E. Mikroorganisme

4. Manakah yang tidak termasuk dalam kelompoknya?
   A. W.R. Supratman
   B. Tuanku Imam Bonjol
   C. K.H. Agus Salim
   D. Tan Malaka
   E. Prof. Dr. Buya Hamka

5. Manakah yang tidak termasuk dalam kelompoknya?
   A Nil
   B. Yangtze
   C. Aral
   D. Amazon
   E. Mississippi

6. Manakah yang tidak termasuk dalam kelompoknya?
   A. Singa
   B. Hamster
   C. Buaya
   D. Elang
   E. Hiena

7. Manakah yang tidak termasuk dalam kelompoknya?
   A. Karate
   B. Silat
   C. Aikido
   D. Judo
   E. Kenpo

8 Manakah yang tidak termasuk dalam kelompoknya?
   A. Amfibi
   B. Aves
   C. Pisces
   D. Moluska
   E. Reptilia

9. Manakah yang tidak termasuk dalam kelompoknya?
   A. Kolintang
   B. Rebana
   C. Sasando
   D. Talempong
   E. Harmonika

10. Manakah yang tidak termasuk dalam kelompoknya?
    A. Alas Purwo
    B. Baluran
    C. Singgalang
    D. Ujung Kulon
    E. Meru Betiri

11. Manakah yang tidak termasuk dalam kelompoknya?
    A Lembu
    B. Harimau Sumatra
    C. Siamang
    D. Badak Jawa
    E. Komodo

12. Manakah yang tidak termasuk dalam kelompoknya?
    A. Selo
    B. Violin
    C. Rebab
    D. Biola
    E. Sasando

13. Manakah yang tidak termasuk dalam kelompoknya?
    A. Mars
    B. Venus
    C. Uranus
    D. Saturnus
    E. Halley

14. Manakah yang tidak termasuk dalam kelompoknya?
    A. Italia
    B. Prancis
    C. Jerman
    D. Hungaria
    E. Swiss

15. Manakah yang tidak termasuk dalam kelompoknya?
    A. Hindia
    B. Pasifik
    C. Arktik
    D. Kaspia
    E. Atlantik

KUNCI JAWABAN DAN PEMBAHASAN

TES PENGELOMPOKAN KATA

1. **Jawaban: E**

   Kelompok tersebut merupakan kelompok bangunan candi, kecuali Bajra Sandhi.

2. **Jawaban: E**

   Kelompok tersebut merupakan kelompok hewan mamalia, kecuali Parkit.

3. **Jawaban: D**

   Kelompok tersebut merupakan kelompok sumber daya alam yang dapat diperbarui, kecuali minyak bumi.

4. **Jawaban: A**

   Kelompok tersebut merupakan nama-nama pahlawan yang berasal dari Sumatra Barat, kecuali W.R. Supratman.

5. **Jawaban: C**

   Kelompok tersebut merupakan nama-nama sungai terpanjang di dunia, kecuali Aral (nama danau).

6. **Jawaban: B**

   Kelompok tersebut merupakan jenis-jenis hewan karnivora, kecuali hamster. Hamster termasuk hewan pemakan segala atau hewan omnivora.

7. **Jawaban: B**

   Kelompok tersebut merupakan jenis-jenis seni bela diri dari Jepang, kecuali silat (dari Indonesia).

8 **Jawaban: D**

   Kelompok tersebut merupakan kelompok hewan vertebrata (bertulang belakang), kecuali moluska.

9. **Jawaban: E**

   Kelompok tersebut merupakan kelompok alat musik tradisional, kecuali harmonika.

10. **Jawaban: C**

    Kelompok tersebut merupakan kelompok taman nasional di Indonesia, kecuali Singgalang.

11. **Jawaban: A**

    Kelompok tersebut merupakan kelompok hewan-hewan yang dilindungi di Indonesia, kecuali lembu.

12. **Jawaban: E**

    Kelompok tersebut merupakan alat musik digesek, kecuali sasando yang dimainkan dengan cara dipetik.

13. **Jawaban: E**

    Kelompok tersebut merupakan nama-nama planet, kecuali Halley.

14. Jawaban: E

Kelompok tersebut merupakan negara-negara anggota NATO, kecuali Swiss.

15. Jawaban: D

Kelompok tersebut merupakan nama-nama samudra, kecuali Kaspia.

E. Tes Pemahaman Wacana

PETUNJUK

Masing-masing soal dicetak dalam huruf kapital (besar) yang memiliki lima opsi jawaban. Pilih satu jawaban dari lima opsi A, B, C, D, dan E yang mempunyai arti sama atau mendekati dengan arti kata yang dicetak dalam huruf kapital.

Wacana 1

MH-60R Seahawk RAN: Lawan Tanding Terberat Heli AKS AS 565 Panther TNI AL

Bila negara tetangga punya keunggulan pada teknologi kapal selam, sudah seharusnya Indonesia punya elemen AKS (anti kapal selam) yang memadai. Maklum saja, kekuatan kapal selam Indonesia kini tertinggal, baik dari segi kualitas maupun kuantitas dibandingkan Singapura, Malaysia, dan Australia. Sementara itu, pesanan kapal selam baru, dari kelas Changbogo Class diperkirakan baru akan diterima pada 2015, itu pun kalau jadwal produksi dan penyerahan tidak molor.

Hingga tulisan ini dibuat, resminya TNI AL hanya mengoperasikan dua unit kapal selam Tipe 209 buatan Jerman yang dibeli awal tahun '80-an. Dari segi jumlah, jauh dari kebutuhan minimum, yaitu idealnya TNI AL punya 6 unit kapal selam. Menyikapi agresifnya pembangunan kekuatan kapal selam negara tetangga, TNI AL memang telah menyiapkan racikan alutsista sebagai penghancur kapal selam lawan. Bicara tentang sista AKS, di elemen kapal permukaan (atas air), TNI AL punya bom laut, roket anti kapal selam RBU-6000, dan Bofors 375 mm. Masih ada lagi jenis torpedo SUT MK46 dan A-244-S. Kombinasi senjata tersebut menjadi suguhan maut di frigat, korvet, hingga KCT (*kapal cepat torpedo*) TNI AL.

Akan tetapi, menghadapi siluman bawah laut dengan teknologi senyapnya yang kian canggih, pasti menjadi tantangan berat bagi sista AKS di kapal-kapal perang TNI AL. Teknologi berkembang cepat, teknologi sonar yang pernah dibilang canggih 5 atau 10 tahun lalu, kini sudah dianggap usang

dan tidak efektif untuk mengendus keberadaan kapal selam lawan yang menyusup ke wilayah laut NKRI. Nah, untuk *menjabani* aksi tersebut, elemen AKS dari udara juga mutlak harus dimiliki TNI AL, apalagi TNI AL adalah angkatan laut terbesar di Asia Tenggara.

Selain armada kapal selam yang tertinggal dari negara tetangga, sayangnya elemen AKS dari udara untuk Indonesia juga masih lemah. Kekuatan udara AKS baru sebatas misi patroli dan pengintaian yang dilaksanakan gabungan antara TNI AL dan TNI AU. Sama sekali tidak ada kemampuan untuk melakukan tindakan untuk mengeliminasi keberadaan kapal selam lawan dari udara, eksekusi untuk melawan kapal selam harus menunggu kedatangan kapal perang permukaan. Kondisi itu tentu berbanding terbalik dengan masa lalu. Saat Indonesia masih jadi Macan Asia, kita pernah memiliki 9 unit heli AKS Mil Mi-4 Hound, tambah sangar lagi ada Gannet buatan Inggris yang bisa melontarkan torpedo. Terakhir pada masa Orde Baru, Puspenerbal TNI AL masih sempat mengoperasikan heli AKS jadul, yakni Westland Wasp, yang kini telah dipensiunkan.

Faktanya hampir satu dekade Indonesia benar-benar minus elemen udara AKS. Baru kemudian, sejalan dengan program MEF (*minimum essential force*), Puspenerbal TNI AL akan kedatangan armada heli AKS keluaran anyar. Heli yang dimaksud adalah AS 565MB Panther buatan Eurocopter/Airbus Helicopter. Bila awalnya disebutkan yang dibeli 11 unit, situs *Janes.com (1/5/2014)* menyebutkan bahwa pihak Airbus Helicopter akan menjual 16 unit AS 565 Panther kepada Indonesia, pola yang dijalankan nantinya heli akan dirakit oleh PT Dirgantara Indonesia.

Menyambut datangnya Panther pastinya disambut sukacita, TNI AL kabarnya akan membentuk skuadron baru sebagai wadah AS 565 Panther. Sebagai heli AKS, kodrat helikopter ini dipastikan sebagai sistem senjata pada armada frigat dan korvet TNI AL. Kandidat "rumah" Panther sudah bisa diprediksi, di antaranya ada 4 korvet SIGMA (kelas Diponegoro), 6 frigat kelas Van Speijk, 3 korvet kelas Bung Tomo (*ex* Nakhoda Ragam Class), dan 3 unit PKR (perusak kawal rudal)/frigat SIGMA 10514 yang tengah dibangun di Belanda. Semua kapal perang TNI AL di atas dipandang punya helipad yang pas untuk Panther. (Sumber: http://indomiliter.com.)

Wacana 1 untuk pertanyaan nomor 1–6.

1. Ide pokok paragraf ke-4 wacana 1 adalah ...
   A. kekuatan udara AKS baru sebatas misi patroli dan pengintaian yang dilaksanakan gabungan antara TNI AL dan TNI AU.
   B. Indonesia pernah memiliki 9 unit heli AKS Mil Mi-4 Hound dan Gannet buatan Inggris yang bisa melontarkan torpedo.

C. kekuatan AKS udara Indonesia saat ini lebih lemah dibandingkan kekuatan AKS udara pada masa lalu.
D. Indonesia belum dapat mengeliminasi keberadaan kapal selam lawan dari udara.
E. Indonesia pernah menjadi Macan Asia dengan kekuataan AKS udaranya.

2. Menyikapi agresifnya pembangunan kekuatan kapal selam negara tetangga, TNI AL memang telah menyiapkan racikan alutsista sebagai penghancur kapal selam lawan. Kata "alutsista" pada kalimat di atas merupakan akronim dari ...
   A. Alat Utama Sistem Pertahanan.
   B. Alat untuk Sistem Senjata.
   C. Alat untuk Komunikasi dan Stabilitasi.
   D. Alat Utama Sistem Senjata.
   E. Alat Khusus Sistem Angkatan.

3. Mengapa TNI AL perlu memperbarui sistem elemen AKS yang dimilikinya?
   A. Sebab, teknologi kapal selam Indonesia sudah jauh tertinggal dibandingkan negara tetangga.
   B. Sebab, Indonesia harus menjadi Macan Asia lagi.
   C. Sebab, adanya kapal selam siluman dengan teknologi canggih yang memiliki teknologi senyap.
   D. Sebab, Indonesia akan memiliki kapal selam baru, dari kelas Changbogo Class pada 2015.
   E. Sebab, Indonesia adalah negara maritim.

4. Pada sistem persenjataan AKS Indonesia di elemen kapal permukaan (atas air), TNI AL memiliki beberapa senjata, yaitu ...
   A. AS 565MB Panther buatan Eurocopter/Airbus Helicopter, Westland Wasp, roket anti kapal selam RBU-6000, dan Bofors 375 mm.
   B. bom laut, roket anti kapal selam RBU-6000, Bofors 375 mm, dan AS 565MB Panther buatan Eurocopter/Airbus Helicopter.
   C. bom laut, roket anti kapal selam RBU-6000, Bofors 375 mm, sejenis torpedo SUT MK46, dan A-244-S.
   D. roket anti kapal selam RBU-6000, Bofors 375 mm, sejenis torpedo SUT MK46, dan A-244-S.
   E. heli AKS Mil Mi-4 Hound, sejenis torpedo SUT MK46, dan A-244-S.

5. Faktanya hampir satu dekade Indonesia benar-benar minus elemen udara AKS.
   Kata dekade dalam kalimat tersebut bermakna ...
   A. delapan tahun.
   B. sepuluh tahun.
   C. setahun.
   D. lima tahun.
   E satu periode.

6. Sejalan dengan program MEF (*minimum essential force)* Indonesia akan memiliki armada heli baru setelah hampir satu dekade tidak memiliki elemen udara AKS. Heli tersebut adalah ...
   A. AS 566MB Panther.
   B. AKS Mil Mi-4 Hound.
   C. Westland Wasp.
   D. SUT MK46.
   E. Airbus Helicopter.

Wacana 2

Terendah Dalam Enam Tahun Terakhir

Malang – Catatan inflasi di Kota Malang pada Juni menunjukkan angka penurunan. Inflasi tercatat sebesar 0,31 persen dari 0,37 persen. Sementara itu, Indeks Harga Konsumen (IHK) sebesar 112,46. Angka tersebut terendah untuk periode Juni selama enam tahun terakhir.

Kasi Statistik Badan Pusat Statistik Kota Malang, Erny Fatma Setyoharini, menyampaikan bila dari 8 kota IHK di Jatim semua mengalami inflasi. "Yang paling tinggi Sumenep, diikuti Kota Kediri dan Kota Probolinggo. Sementara itu, Malang masih di posisi ketujuh, lebih rendah daripada Kota Surabaya yang mencatat inflasi 0,37 persen, " ujarnya.

Sepuluh komoditas yang mengalami kenaikan harga pada Juni 2014 adalah telur ayam ras, bawang merah, daging ayam ras, bawang putih, rujak, dan tomat. Kemudian, tarif listrik, kue basah, gula pasir, dan donat. Sebaliknya, sepuluh komoditas mengalami penurunan harga seperti beras, cabai rawit, apel, selada, labu siam, mujair, sawi putih, kangkung, batu bata, dan kacang panjang.

Kelompok komoditas yang memberikan andil atau sumbangan inflasi pada Juni 2014, yaitu kelompok makanan sebesar 0,1473 persen, kelompok makanan jadi, minuman, rokok, dan tembakau 0,844 persen. Selanjutnya, kelompok perumahan, air, listrik, gas, dan bahan bakar 0,0358 persen dan kelompok sandang 0,0256 persen. Berikutnya kelompok kesehatan 0,0082 persen serta kelompok transportasi dan jasa keuangan sebesar 0,0095 persen.

Menurutnya, tingkat inflasi untuk tahun kalender Juni 2014 sebesar 2,06 persen dan tingkat inflasi tahun ke tahun (YoY) Juni 2014 terhadap Juni 2013 sebesar 6,91 persen. (Sumber: *Malang Post*, Rabu, 2 Juli 2014.)

Wacana 2 untuk pertanyaan nomor 7–13.

7. Berdasarkan wacana 2, urutan berikut merupakan kota di Jawa Timur yang mengalami inflasi dari yang paling tinggi hingga paling rendah, yaitu ...
   A. Sumenep, Kediri, Surabaya, Probolinggo, Malang.
   B. Sumenep, Probolinggo, Kediri, Surabaya, Malang.
   C. Sumenep, Kediri, Probolinggo, Malang, Surabaya.
   D. Sumenep, Kediri, Probolinggo, Surabaya, Malang.
   E. Sumenep, Malang, Surabaya, Kediri, Probolinggo.

8. Ide pokok paragraf ke-4 adalah ...
   A. kelompok komoditas memberikan andil inflasi pada Juni 2014.
   B. tinggi rendahnya persentase komoditas pada perdagangan Juni 2014.
   C. sumbangan inflasi dari komoditas makanan dan kesehatan.
   D. persentase beberapa komoditas yang berpengaruh pada inflasi Juni 2014.
   E. varian persentase pada beberapa komoditas perdagangan.

9. Lima daftar komoditas yang mengalami kenaikan harga pada Juni 2014 adalah ...
   A. telur ayam ras, bawang merah, mujair, daging ayam ras, donat.
   B. telur ayam ras, bawang merah, daging ayam ras, tarif listrik, kue basah.
   C. bawang merah, daging ayam ras, bawang putih, kangkung, tomat.
   D. bawang putih, bawang merah, labu siam, mujair, selada.
   E. tarif listrik, kue basah, labu siam, apel, cabe rawit.

10 Persentase dari komoditas kelompok bahan bakar, kelompok kesehatan, dan kelompok sandang pada Juni 2014 di Kota Malang adalah sebesar ...
   A. 0,1473%, 0,844%, 0,0082%
   B. 0,0095%, 0,00358%, 0,0256%
   C. 0,0082%, 0,00358%, 0,0256%
   D. 0,0358%, 0,0082%, 0,0256%
   E. 0,00358%, 0,0256%, 0,0082%

11. Kasi Statistik Badan Pusat Statistik Kota Malang, Erny Fatma Setyoharini, menyampaikan bila dari 8 kota IHK di Jatim semua mengalami inflasi. IHK dalam kalimat tersebut merupakan singkatan dari ...
   A. Inflasi Harga Konsumen.
   B. Indeks Harga Konsumen.
   C. Indeks Hubungan Komoditas.
   D. Indeks Harga Komoditas.
   E. Inflasi Harga Komoditas.

12. Catatan *inflasi* di Kota Malang pada Juni menunjukkan angka penurunan. "Inflasi" dalam kalimat tersebut bermakna ...
   A. suatu proses direkayasanya harga-harga di pasar yang dapat disebabkan oleh berbagai faktor.
   B. suatu proses banyaknya permintaan terhadap barang-barang secara umum.
   C. suatu proses meningkatnya kebutuhan barang-barang secara umum dan terus-

menerus (kontinu) berkaitan dengan mekanisme pasar yang dapat disebabkan oleh berbagai faktor.

D. suatu proses menurunnya harga-harga secara umum dan terus-menerus (kontinu) berkaitan dengan mekanisme pasar yang dapat disebabkan oleh berbagai faktor.

E. suatu proses meningkatnya harga-harga secara umum dan terus-menerus (kontinu) berkaitan dengan mekanisme pasar yang dapat disebabkan oleh berbagai faktor.

13. Berapa persenkah nilai penurunan inflasi di Kota Malang pada Juni 2014?
    A. 0,31%
    B. 0,91%
    C. 6,91%
    D. 0,37%
    E 3,58%

14. **Cuplikan Puisi W.S. Rendra**

    Balada Terbunuhnya Atmo Karpo

    Dengan kuku-kuku besi kuda menebah perut bumi

    Bulan berkhianat gosok-gosokkan tubuhnya di pucuk-pucuk para

    Mengepit kuat-kuat lutut menunggang perampok yang diburu

    Surai bau keringat basah, jenawi pun telanjang

    Segenap warga desa mengepung hutan itu

    Dalam satu pusaran pulang balik Atmo Karpo

    Mengutuki bulan betina dan nasibnya yang malang

    Berpancaran bunga api, anak panah di bahu kiri

    Satu demi satu yang maju terhadap darahnya

    Penunggang baja dan kuda mengangkat kaki muka.

    Nyawamu barang pasar, hai orang-orang bebal!

    Tombakmu pucuk daun dan matiku jauh orang papa.

    Majulah Joko Pandan! Di mana ia?

    Majulah ia kerna padanya seorang kukandung dosa.

    Dari penggalan puisi karya W.S. Rendra, bait “Nyawamu barang pasar, hai orang-orang bebal”, “Tombakmu pucuk daun dan matiku jauh orang papa”, merupakan bait puisi yang di dalamnya menggunakan kalimat dengan majas ...
    A. metafora.
    B. hiperbola.
    C. simile.
    D. personifikasi.
    E. litotes.

15. Rena adalah anak orang kaya. Setiap liburan kuliah dia akan pelesir ke luar negeri. Tak heran, Rena memang anak emas kedua orangtuanya. Apa pun yang diminta Rena pasti akan dipenuhi oleh orangtuanya. Rena juga memiliki hobi *shopping* yang sangat tinggi. Tas *Hermes* dan

Channel yang selalu dibawanya setiap kali pelesiran adalah tas favoritnya. *Budget* yang dikeluarkan Rena tiap bulan rasanya sungguh fantastis. Untungnya kedua orangtuanya kaya sehingga mampu mengimbangi gaya hidup Rena yang hedonis.

Dari wacana tersebut, kalimat yang digarisbawahi merupakan kalimat yang mengandung majas ...

A. personifikasi dan metonimia.
B. hiperbola dan metafora.
C. metafora dan metonimia.
D. litotes dan hiperbola.
E. simile dan personifikasi.

KUNCI JAWABAN DAN PEMBAHASAN

Tes Pemahaman Wacana

1. **Jawaban: C**

   Ide pokok merupakan gagasan yang dijadikan pokok pengembangan dalam sebuah paragraf. Dalam sebuah paragraf biasanya terdapat satu ide pokok. Untuk mengetahui ide pokok sebuah paragraf, yaitu dengan adanya kalimat utama yang diikuti kalimat-kalimat penjelas. Selain itu, pada umumnya kalimatnya mengandung pernyataan yang bersifat umum, masih memerlukan pengembangan, pemerincian, dan penjelasan lebih lanjut.

   Pada bacaan tersebut ide pokok terdapat pada awal paragraf sebab kalimat utamanya dijelaskan lebih lanjut pada kalimat-kalimat berikutnya.

2. **Jawaban: D**

   Kata "alutsista" pada wacana tersebut merupakan akronim yang biasanya digunakan di bidang keamanan terutama pada angkatan bersenjata. "Alutsista" merupakan akronim dari alat utama sistem senjata.

3. **Jawaban: A**

   Jawaban dari pertanyaan "Mengapa TNI AL perlu memperbarui sistem elemen AKS yang dimilikinya?" dapat dicermati setelah membaca paragraf 1 dan 2. Pada kedua paragraf tersebut dijelaskan bahwa sistem senjata yang dimiliki TNI AL saat ini memang masih lemah dibandingkan negara-negara lainnya.

4. **Jawaban: C**

   Jawaban pertanyaan nomor 4 ini terdapat pada paragraf kedua kalimat terakhir, "Bicara tentang sista AKS, di elemen kapal permukaan (atas air), <u>TNI AL punya bom laut, roket anti kapal selam RBU-6000, dan Bofors 375 mm</u>. Masih ada lagi <u>jenis torpedo SUT MK46 dan A-244-S</u>. Kombinasi senjata tersebut menjadi suguhan maut di frigat, korvet, hingga KCT (*kapal cepat torpedo*) TNI AL."

5. **Jawaban: B**

   Kata "dekade" memiliki arti 'masa sepuluh tahun atau dasawarsa'.

6. **Jawaban: E**

   Jawaban pertanyaan nomor 6 terdapat pada paragraf kelima, yaitu "Faktanya hampir satu dekade Indonesia benar-benar minus elemen udara AKS. Baru kemudian, sejalan dengan program MEF (*minimum essential force*), Puspenerbal TNI AL akan

kedatangan armada heli AKS keluaran anyar. Heli yang dimaksud adalah AS 565MB Panther buatan Eurocopter/Airbus Helicopter."

7. **Jawaban: D**

   Jawaban pertanyaan nomor 7 terdapat pada paragraf kedua, pada kalimat "Yang paling tinggi Sumenep, diikuti Kota Kediri, dan Kota Probolinggo. Sementara itu, Malang masih di posisi ketujuh, lebih rendah daripada Kota Surabaya yang mencatat inflasi 0,37%".

8. **Jawaban: D**

   Seperti sudah dijelaskan pada pembahasan soal nomor 1 tentang cara mencari ide pokok, pada nomor 8 juga sama. Ide pokok untuk pertanyaan nomor 8 ada pada kalimat utama yang terdapat pada awal paragraf. Kalimat tersebut adalah "Kelompok komoditas yang memberikan andil atau sumbangan inflasi pada Juni 2014".

9. **Jawaban: B**

   Jawaban untuk pertanyaan nomor 9 terdapat pada paragraf 3, yaitu kalimat "Sepuluh komoditas yang mengalami kenaikan harga pada Juni 2014 adalah telur ayam ras, bawang merah, daging ayam ras, bawang putih, rujak, dan tomat".

10. **Jawaban: E**

    Jawaban untuk pertanyaan nomor 10 terdapat pada paragraf 4.

11. **Jawaban: B**

    Jawaban untuk pertanyaan nomor 11 terdapat pada paragraf 1, tepatnya pada kalimat "Sementara itu, Indeks Harga Konsumen (IHK) sebesar 112,46."

12. **Jawaban: E**

    Kata "inflasi" merupakan salah satu istilah di bidang ekonomi yang berarti kemerosotan nilai uang (kertas) karena banyaknya dan cepatnya uang (kertas) beredar sehingga menyebabkan naiknya harga.

13. **Jawaban: C**

    Jawaban untuk pertanyaan nomor 13 terdapat pada paragraf 5 bacaan itu, yaitu pada kalimat "Menurutnya, tingkat inflasi untuk tahun kalender Juni 2014 sebesar 2,06 persen dan tingkat inflasi tahun ke tahun (YoY) Juni 2014 terhadap Juni 2013 sebesar 6,91 %".

14. **Jawaban: A**

    Majas metafora merupakan gaya bahasa yang membandingkan suatu benda dengan benda lain karena mempunyai sifat yang sama atau hampir sama.

15. Jawaban: C

Majas metafora adalah gaya bahasa yang membandingkan suatu benda dengan benda lain karena mempunyai sifat yang sama atau hampir sama. Majas metonimia adalah gaya bahasa yang di dalamnya mengungkapkan merek suatu produk.

TES WAWASAN KEBANGSAAN

A. Tes Pancasila dan Bhinneka Tunggal Ika

PETUNJUK

Berikut adalah soal yang menguji pengetahuan Anda. Jawablah pertanyaan berikut dengan jawaban yang paling tepat sesuai dengan opsi pilihan yang disediakan.

1. Makna semboyan "Bhinneka Tunggal Ika" adalah ...
   A. perbedaan adalah pemecah belah persatuan.
   B. berbeda-beda, tetapi tetap satu jua.
   C. perjuangan hingga titik darah penghabisan.
   D. banyaknya permasalahan adalah pemersatu bangsa.

2. Semboyan "Bhinneka Tunggal Ika" berasal dari bahasa Jawa Kuno yang dikutip dari kitab ...
   A. Mahabharata.
   B. Palapa.
   C. Sutasoma.
   D. Sanskerta.

3. Burung Garuda sebagai lambang Negara Indonesia diresmikan kali pertama pada Sidang Kabinet Republik Indonesia Serikat pada ...
   A. 17 Agustus 1945.
   B. 19 September 1949.
   C. 11 Februari 1950.
   D. 15 April 1947.

4. Garuda Pancasila memiliki makna yang luas, tidak terbatas, dan tidak hanya diterapkan pada perbedaan kepercayaan dan keagamaan, tetapi juga terhadap ...
   A. perbedaan jenis kelamin dan tingkat sosial.
   B. perbedaan suku, bahasa, adat istiadat, dan kepulauan.
   C. perbedaan warna kulit, suku, dan adat istiadat.
   D. perbedaan warna rambut, bahasa, dan kepulauan

5. Berikut yang bukan merupakan inti atau esensi sila-sila Pancasila adalah ...
   A. Tuhan.
   B. manusia.
   C. adil.
   D. bangsa.

6. Makna istilah "Eka Pancasila" adalah ...
   A. Pancasila merupakan satu-satunya ideologi negara.
   B. Pancasila merupakan ideologi pertama di Indonesia.
   C. setiap sila-sila Pancasila merupakan satu kesatuan yang

utuh yang saling berhubungan satu sama lain.

D. setiap sila-sila Pancasila tidak saling berhubungan satu sama lain.

7. "Menghormati setiap orang dan warga negara sebagai pribadi (personal) yang "utuh sebagai manusia", manusia sebagai subjek pendukung, penyangga, pengemban, serta pengelola hak-hak dasar kodrati" merupakan aktualisasi Pancasila sebagai dasar etika yang tecermin dalam sila ...
   A. pertama.
   B. kedua.
   C. ketiga.
   D. keempat.

8. Sila ketiga Pancasila berbunyi "Persatuan Indonesia", yang dilambangkan pada lambang Burung Garuda sebagai ...
   A. rantai.
   B. bintang.
   C. pohon beringin.
   D. padi dan kapas.

9. Tokoh Indonesia yang kali pertama mengajukan rumusan teks Pancasila adalah ...
   A. Muhammad Yamin.
   B. Ir. Soekarno.
   C. R. Soepomo.
   D. A.A. Maramis.

10. Berikut yang bukan merupakan pengamalan sila kelima Pancasila adalah ...
    A. mewujudkan kemajuan yang merata dan berkeadilan sosial.
    B. tidak melakukan perbuatan yang merugikan kepentingan umum.
    C. mengembangkan perbuatan luhur yang mencerminkan sikap dan suasana kekeluargaan dan kegotongroyongan.
    D. musyawarah untuk mencapai mufakat dengan semangat kekeluargaan.

11. Pancasila sebagai dasar moral atau norma dan tolok ukur tentang baik buruknya dan benar salahnya sikap, perbuatan, dan tingkah laku bangsa Indonesia. Pernyataan tersebut merupakan pengamalan Pancasila sebagai ...
    A. ideologi negara.
    B. sistem filsafat.
    C. pemersatu bangsa.
    D. sumber nilai.

12. Pancasila disahkan menjadi dasar Negara Indonesia pada ...
    A. 1 Juni 1945.
    B. 18 Agustus 1945.
    C. 18 September 1945.
    D. 19 Agustus 1945.

13. Pancasila sebagai ideologi tidak diciptakan oleh negara, tetapi ...
    A. dibuat oleh rakyat Indonesia untuk pedoman hidup.
    B. ditemukan dalam sanubari rakyat Indonesia.
    C. dibuat oleh para pemimpin Indonesia terdahulu.
    D. digali dari harta kekayaan rohani, moral, dan budaya masyarakat Indonesia sendiri.

14. Hubungan antara agama dan Negara Republik Indonesia tersirat pada Pancasila sila ...

A. pertama.
B. kedua.
C. ketiga.
D. keempat.

15. Menurut TAP MPRS No.III/MPR/2000, Pancasila berfungsi sebagai ...
    A. jiwa dan kepribadian bangsa.
    B. perjanjian hukum.
    C. ideologi bangsa.
    D. sumber dari segala sumber hukum.

KUNCI JAWABAN DAN PEMBAHASAN

Tes Pancasila dan Bhinneka Tunggal Ika

1. **Jawaban: B**

   "Bhinneka Tunggal Ika" berasal dari bahasa Jawa Kuno yang bermakna 'berbeda-beda, tetapi tetap satu jua'.

2. **Jawaban: C**

   Semboyan "Bhinneka Tunggal Ika" dikutip dari kitab Sutasoma karangan Mpu Tantular.

3. **Jawaban: C**

   Burung Garuda diresmikan sebagai lambang negara kali pertama pada 11 Februari 1950.

4. **Jawaban: B**

   Garuda Pancasila sebagai lambang Negara Indonesia memiliki makna yang luas, tidak terbatas dan tidak hanya diterapkan pada perbedaan kepercayaan dan keagamaan, tetapi juga terhadap perbedaan suku, bahasa, adat istiadat, dan kepulauan.

5. **Jawaban: D**

   Inti atau esensi sila-sila Pancasila adalah:

   1. Tuhan,
   2. manusia,
   3. satu,
   4. rakyat, dan
   5. adil.

6. **Jawaban: C**

   Pancasila sebagai dasar Negara Indonesia merupakan suatu kesatuan yang terdiri atas lima sila, dan setiap sila-sila tersebut saling berhubungan satu sama lain, tidak ada satu pun sila yang terpisah dengan yang lainnya.

7. **Jawaban: B**

   Aktualisasi Pancasila pada sila kedua adalah menghormati setiap orang dan warga negara sebagai pribadi (personal) "utuh sebagai manusia", manusia sebagai subjek pendukung, penyangga, pengemban, dan pengelola hak-hak dasar kodrati.

8. **Jawaban: A**

   Sila ketiga Pancasila pada lambang Burung Garuda dilambangkan sebagai gambar rantai.

9. **Jawaban: A**

   Tokoh Indonesia yang kali pertama mengajukan rumusan teks Pancasila adalah Muhammad Yamin pada 29 Mei 1945.

10. **Jawaban: D**

    "Musyawarah untuk mencapai mufakat dengan semangat kekeluargaan" merupakan pengamalan sila keempat Pancasila.

11. Jawaban: D

Pancasila sebagai sumber nilai adalah Pancasila sebagai dasar moral atau norma dan tolok ukur tentang baik buruknya dan benar salahnya sikap, perbuatan, dan tingkah laku bangsa Indonesia.

12. Jawaban: B

Pengesahan Pancasila sebagai dasar Negara Indonesia adalah 18 Agustus 1945.

13. Jawaban: D

Pancasila sebagai ideologi tidak diciptakan oleh negara, tetapi digali dari harta kekayaan rohani, moral, dan budaya masyarakat Indonesia.

14.Jawaban: A

Hubungan antara agama dan negara tersirat pada sila pertama Pancasila.

15. Jawaban: D

Menurut TAP MPRS No.III/MPR/2000, Pancasila berfungsi sebagai sumber dari segala sumber hukum.

B. Tes UUD 1945

PETUNJUK

Berikut adalah soal yang menguji pengetahuan Anda. Jawablah pertanyaan berikut dengan jawaban yang paling tepat sesuai dengan opsi pilihan yang disediakan.

1. UUD 1945 telah mengalami amandemen sebanyak empat kali. Amandemen kedua dilakukan pada ...
   A. 19 Oktober 2000.
   B. 18 Agustus 2000.
   C. 9 November 2000.
   D. 11 Agustus 2000.

2. Pada amandemen ketiga UUD 1945, pasal yang mengalami perubahan adalah ...
   A. Pasal 1, 2, 3, 7, 11, 17, 19.
   B. Pasal 1, 2, 7, 11, 13, 17, 21.
   C. Pasal 1, 3, 6, 11, 17, 23, 24.
   D. Pasal 1, 3, 6, 10, 19, 22, 27.

3. Pasangan calon presiden dan wakil presiden diusulkan oleh partai politik atau gabungan partai politik peserta pemilihan umum sebelum pelaksanaan pemilihan umum. Hal itu tercantum dalam UUD 1945 ...
   A. Pasal 6A Ayat 1.
   B. Pasal 6A Ayat 2.
   C. Pasal 6A Ayat 3.
   D. Pasal 6A Ayat 4.

4. Jika Presiden dan Wakil presiden mangkat, berhenti, diberhentikan, atau tidak dapat melakukan kewajibannya dalam masa jabatannya secara bersamaan, pelaksanaan tugas kepresidenan dilakukan oleh ...
   A. Menteri Sekretaris Negara, Menteri Perekonomian, dan Menteri Sosial.
   B. Menteri Agama, Menteri Keuangan, dan Menteri Sekretaris Negara.
   C. Menteri Perekonomian, Menteri Luar Negeri, dan Menteri Dalam Negeri.
   D. Menteri Luar Negeri, Menteri Dalam Negeri, dan Menteri Pertahanan.

5. Sumpah dan janji presiden dan wakil presiden sebelum memangku jabatannya tercantum dalam UUD 1945 ...
   A. Pasal 9.
   B. Pasal 11.
   C. Pasal 13.
   D. Pasal 15.

6. Berikut yang bukan merupakan isi UUD 1945 Pasal 19 adalah ...
   A. anggota Dewan Perwakilan Rakyat dipilih melalui pemilihan umum.
   B. susunan Dewan Perwakilan Rakyat diatur dengan undang-undang.
   C. Dewan Perwakilan Rakyat memegang kekuasaan membentuk undang-undang.
   D. Dewan Perwakilan Rakyat bersidang sedikitnya sekali dalam setahun.

7. Menurut pasal 23E UUD 1945, tugas Badan Pemeriksa Keuangan (BPK) adalah ...
   A. memeriksa pengelolaan dan tanggung jawab tentang keuangan negara.
   B. memeriksa pengelolaan keuangan negara.
   C. memeriksa dan bertanggung jawab atas anggaran pendapatan dan belanja negara.
   D. memeriksa pengelolaan anggaran pendapatan dan belanja negara.

8. Tiap-tiap warga negara berhak atas pekerjaan dan penghidupan yang layak bagi kemanusiaan. Hal itu tercantum dalam UUD 1945 ...
   A. Pasal 26 Ayat 1.
   B. Pasal 26 Ayat 2.
   C. Pasal 27 Ayat 1.
   D. Pasal 27 Ayat 2.

9. Menurut Pasal 30 UUD 1945, Tentara Nasional Indonesia terdiri atas Angkatan Darat, Angkatan Laut, dan Angkatan Udara sebagai ...
   A. alat negara yang bertugas melindungi, mengayomi, melayani masyarakat, dan menegakkan hukum.
   B. alat negara yang bertugas mempertahankan, melindungi, dan memelihara keutuhan dan kedaulatan negara.
   C. alat negara yang bertugas menjaga keamanan dan ketertiban masyarakat serta menjaga kedaulatan negara.
   D. alat negara yang bertugas mempertahankan dan melindungi keutuhan serta kedaulatan negara.

10. Prioritas anggaran negara untuk pendidikan yang diambil dari APBN dan APBD menurut UUD 1945 sekurang-kurangnya sebesar ...
    A. 15%.
    B. 20%.
    C. 25%.
    D. 35%.

11. Saat ini di setiap wilayah di Indonesia setidaknya telah memiliki puskesmas dan Rumah Sakit Umum Daerah yang layak untuk melayani kebutuhan kesehatan masyarakat. Hal tersebut merupakan salah satu bentuk pelaksanaan UUD 1945 ...
    A. Pasal 33 Ayat 3.
    B. Pasal 33 Ayat 4.
    C. Pasal 34 Ayat 3.
    D. Pasal 34 Ayat 4.

12. Usaha untuk mempertahankan dan menjaga keamanan negara merupakan tanggung jawab ...
    A. seluruh rakyat.

B. para pemimpin negara beserta seluruh rakyat.
C. para pemimpin negara, TNI, Polri, dan seluruh rakyat.
D. TNI, Polri, dan seluruh rakyat.

13. Tingginya tingkat kekerasan dan pelecehan yang dialami oleh anak-anak Indonesia saat ini merupakan bentuk pelanggaran UUD 1945 ...
A. Pasal 28B Ayat 2.
B. Pasal 28C Ayat 2.
C. Pasal 28D Ayat 2.
D. Pasal 28E Ayat 2.

14. Lembaga yang berwenang mengusulkan pengangkatan hakim agung dan mempunyai wewenang untuk menjaga dan menegakkan kehormatan, keluhuran martabat, serta perilaku hakim adalah ...
A. Komisi Yudisial.
B. Mahkamah Konstitusi.
C. Mahkamah Agung.
D. Kementerian Dalam Negeri.

15. Menurut UUD 1945 Pasal 23 Ayat 3, apabila DPR tidak menyetujui rancangan anggaran pendapatan dan belanja negara yang diusulkan oleh Presiden, langkah yang dilakukan adalah ...
A. membuat rancangan anggaran pendapatan dan belanja negara yang baru.
B. mengkaji ulang bersama-sama DPR dan menyusun kembali anggaran yang baru.
C. menggunakan anggaran pendapatan dan belanja negara tahun yang lalu.
D. menggunakan anggaran pendapatan dan belanja negara tahun yang lalu dengan adanya sedikit perubahan.

TES UUD 1945

1. **Jawaban: B**

   UUD 1945 telah mengalami amandemen sebanyak empat kali, yaitu:

   a. Amandemen I tanggal 19 Oktober 1999;

   b. **Amandemen II tanggal 18 Agustus 2000;**

   c. Amandemen III tanggal 9 November 2001;

   d. Amandemen IV tanggal 11 Agustus 2002.

2. **Jawaban: C**

   Pada **amandemen** ketiga UUD 1945, pasal yang mengalami perubahan adalah **Pasal 1, 3, 6, 11, 17, 23, dan 24.**

3. **Jawaban: B**

   "Pasangan calon Presiden dan Wakil Presiden diusulkan oleh partai politik atau gabungan partai politik peserta pemilihan umum sebelum pelaksanaan pemilihan umum" tercantum dalam UUD 1945 **Pasal 6A Ayat 2.**

4. **Jawaban: D**

   Menurut Pasal 8 Ayat 3 UUD 1945, "Jika presiden dan wakil presiden mangkat, berhenti, diberhentikan, atau tidak dapat melakukan kewajibannya dalam masa jabatannya secara bersamaan, pelaksana tugas kepresidenan adalah **menteri luar negeri, menteri dalam negeri, dan menteri pertahanan** secara bersama-sama".

5. **Jawaban: A**

   Sumpah dan janji presiden dan wakil presiden sebelum memangku jabatannya tercantum dalam UUD 1945 **Pasal 9.**

6. **Jawaban: C**

   Berikut isi Pasal 19 UUD 1945.

   1. Anggota Dewan Perwakilan Rakyat dipilih melalui pemilihan umum.
   2. Susunan Dewan Perwakilan Rakyat diatur dengan undang-undang.
   3. Dewan Perwakilan Rakyat bersidang sedikitnya sekali dalam setahun.

   Pernyataan "Dewan Perwakilan Rakyat memegang kekuasaan membentuk undang-undang" tercantum dalam Pasal 20 Ayat 1 UUD 1945.

7. **Jawaban: A**

   Menurut Pasal 23E UUD 1945, tugas Badan Pemeriksa Keuangan (BPK) adalah memeriksa pengelolaan dan tanggung jawab tentang keuangan negara.

8. Jawaban: D

"Tiap-tiap warga negara berhak atas pekerjaan dan penghidupan yang layak bagi kemanusiaan" tercantum dalam UUD 1945 **Pasal 27 Ayat 2.**

9. Jawaban: B

Menurut UUD 1945 Pasal 30, "Tentara Nasional Indonesia terdiri atas Angkatan Darat, Angkatan Laut, dan Angkatan Udara sebagai **alat negara yang bertugas mempertahankan, melindungi, dan memelihara keutuhan dan kedaulatan negara".**

10. Jawaban: B

Menurut UUD 1945 Pasal 30 Ayat 4, "Negara memprioritaskan anggaran pendidikan sekurang-kurangnya **dua puluh persen** dari anggaran pendapatan dan belanja negara serta dari anggaran pendapatan dan belanja daerah untuk memenuhi kebutuhan penyelenggaraan pendidikan nasional".

11.Jawaban: C

Adanya puskesmas dan Rumah Sakit Umum Daerah yang layak untuk melayani kebutuhan kesehatan masyarakat Indonesia merupakan pengamalan UUD 1945 **Pasal 34 Ayat 3** yang berbunyi "Negara bertanggung jawab atas penyediaan fasilitas pelayanan kesehatan dan fasilitas pelayanan umum yang layak".

12. Jawaban: D

Menurut UUD 1945 Pasal 30 Ayat 2, "Usaha pertahanan dan keamanan negara dilaksanakan melalui sistem pertahanan dan keamanan rakyat semesta oleh **Tentara Nasional Indonesia** dan **Kepolisian Negara Republik Indonesia**, sebagai kekuatan utama, dan **rakyat**, sebagai kekuatan pendukung".

13. Jawaban: A

Tingginya tingkat kekerasan dan pelecehan yang dialami oleh anak-anak Indonesia saat ini merupakan bentuk pelanggaran UUD 1945 Pasal 28B Ayat 2 yang berbunyi, "Setiap anak berhak atas kelangsungan hidup, tumbuh, dan berkembang serta berhak atas perlindungan dari kekerasan dan diskriminasi".

14. Jawaban: A

Lembaga yang berwenang mengusulkan pengangkatan hakim agung dan mempunyai wewenang untuk menjaga dan menegakkan kehormatan, keluhuran martabat, serta perilaku hakim adalah **Komisi Yudisial**, seperti yang tercantum dalam UUD 1945 Pasal 24.

15. Jawaban: C

Menurut UUD 1945 Pasal 23 Ayat 3,"Apabila Dewan Perwakilan Rakyat tidak menyetujui rancangan anggaran pendapatan dan belanja negara yang diusulkan oleh Presiden, **Pemerintah menjalankan Anggaran Pendapatan dan Belanja Negara tahun yang lalu**".

C. Tes NKRI

PETUNJUK

Berikut adalah soal yang menguji pengetahuan Anda. Jawablah pertanyaan berikut dengan jawaban yang paling tepat sesuai dengan opsi pilihan yang disediakan.

1. Negara Indonesia pernah menerapkan sistem demokrasi terpimpin pada ...
   A. 1945–1950.
   B. 1950–1959.
   C. 1959–1965.
   D. 1965–1970.
2. Tanaman khas yang berasal dari Indonesia adalah ...
   A. bunga anggrek.
   B. bunga bangkai.
   C. bunga mawar.
   D. bunga melati.
3. Negara Indonesia adalah negara demokrasi yang berarti ...
   A. presiden mempunyai kekuasaan tidak terbatas.
   B. pemerintahan yang dipimpin seorang presiden.
   C. pemerintahan yang rakyatnya memegang peranan penting.
   D. pemerintahan di tangan MPR.
4. Berdasarkan Deklarasi Juanda pada 1957, lebar laut wilayah Indonesia adalah ...
   A. 12 mil.
   B. 3 mil.
   C. 200 mil.
   D. 50 mil.
5. Indonesia memiliki sebutan Nusantara yang berarti ...
   A. negara maritim.
   B. negara agraris.
   C. negara persatuan.
   D. negara kepulauan.
6. Indonesia resmi menjadi anggota tetap Perserikatan Bangsa-Bangsa pada ...
   A. 28 September 1950.
   B. 23 Agustus 1949.
   C. 28 September 1966.
   D. 24 Oktober 1971.
7. Pulau terluar Indonesia yang telah berpindah status kepemilikan menjadi milik Malaysia adalah ...
   A. Pulau Nipa dan Pulau Lingian.
   B. Pulau Sipadan dan Pulau Ligitan.
   C. Pulau Miangas dan Pulau Marore.
   D. Pulau Fani dan Pulau Marampit.

8. Menurut UUD 1945 Pasal 18 Ayat 1, bentuk Negara Indonesia adalah ...
   A. negara kepulauan.
   B. Negara Kesatuan Republik Indonesia.
   C. negara persatuan.
   D. negara berdaulat.
9. Pahlawan wanita Indonesia Martha Christina Tiahahu berjuang dan berasal dari daerah ...
   A. Aceh.
   B. Jawa Barat.
   C. Bali.
   D. Maluku.
10. Ketetapan MPR-RI No.XV/MPR-RI/1998 menjelaskan penyelenggaraan otonomi daerah. Makna otonomi daerah adalah ...
    A. kewenangan pemerintah pusat untuk menyerahkan sejumlah urusan pemerintahan sebagai urusan rumah tangga provinsi, kabupaten, atau kota sesuai kemampuan daerah yang bersangkutan.
    B. kewenangan pemerintah daerah untuk mengurus segala urusan rumah tangga tanpa adanya kewenangan dari pemerintah pusat.
    C. pemerintah pusat dan daerah bersama-sama menjalankan urusan rumah tangga daerah.
    D. pemerintah pusat dan daerah mengurusi urusan rumah tangganya masing-masing dan tidak saling berhubungan.
11. Bagian selatan Indonesia berbatasan darat dengan Negara Timor Leste, yang merupakan bekas wilayah Indonesia yang telah memisahkan diri menjadi negara sendiri pada ...
    A. 1989.
    B. 1998.
    C. 1999.
    D. 1990.
12. Suku Moro adalah suku yang mendiami daerah ...
    A. Ambon.
    B. Ternate.
    C. Gorontalo.
    D. Halmahera.
13. Hingga tahun 2013, Indonesia telah memiliki presiden sebanyak ...
    A. 6 orang.
    B. 7 orang.
    C. 8 orang.
    D. 9 orang.
14. Kota Tarakan berada di Provinsi ...
    A. Kalimantan Timur.
    B. Kalimantan Tengah.
    C. Kalimantan Utara.
    D. Kalimantan Selatan.
15. Sungai terlebar di Indonesia adalah ... dan terletak di provinsi ...
    A. Sungai Musi, Sumatra Selatan.
    B. Sungai Barito, Kalimantan Tengah.
    C. Sungai Bengawan Solo, Jawa Tengah dan Jawa Timur.
    D. Sungai Mamberamo, Papua.

KUNCI JAWABAN DAN PEMBAHASAN

TES NKRI

1. **Jawaban: C**

   Negara Indonesia pernah menerapkan sistem demokrasi terpimpin pada **1959–1965**.

2. **Jawaban: B**

   Tanaman khas yang berasal dari Indonesia adalah **bunga bangkai atau *Rafflesia arnoldii***.

3. **Jawaban: C**

   Negara demokrasi adalah negara yang sistem pemerintahnya dari rakyat, oleh rakyat, dan untuk rakyat.

4. **Jawaban: A**

   Berdasarkan Deklarasi Juanda pada 1957, lebar laut wilayah Indonesia adalah **12 mil**.

5. **Jawaban: D**

   Makna sebutan "Nusantara" adalah **'negara kepulauan'**.

6. **Jawaban: A**

   Indonesia resmi menjadi anggota tetap PBB pada 28 September 1950.

7. **Jawaban: B**

   Di antara pulau terluar Indonesia yang telah berpindah status kepemilikan menjadi milik Malaysia adalah **Pulau Sipadan dan Ligitan**.

8. **Jawaban: B**

   Menurut UUD 1945 Pasal 18 Ayat 1, bentuk Negara Indonesia adalah **Negara Kesatuan Republik Indonesia (NKRI)**.

9. **Jawaban: D**

   Martha Christina Tiahahu adalah pahlawan wanita yang berasal dari **Maluku**.

10. **Jawaban: A**

    Makna otonomi daerah adalah kewenangan pemerintah pusat untuk menyerahkan sejumlah urusan pemerintahan sebagai urusan rumah tangga provinsi, kabupaten, atau kota sesuai kemampuan daerah yang bersangkutan.

11. **Jawaban: C**

    Timor Leste memisahkan diri dari Indonesia dan membentuk negara baru pada **1999**.

12. **Jawaban: D**

    Suku Moro adalah suku yang mendiami daerah **Halmahera**.

13. **Jawaban: A**

    Hingga tahun 2013, Indonesia telah memiliki presiden sebanyak **6 orang**.

14. Jawaban: C

Kota Tarakan berada di Provinsi **Kalimantan Utara**.

15.Jawaban: B

Sungai terlebar di Indonesia adalah **Sungai Barito** dan terletak di Provinsi **Kalimantan Tengah.**

D. Tes Bahasa Indonesia

PETUNJUK

Soal berikut merupakan soal yang ditujukan untuk menguji kemampuan bahasa Indonesia. Bacalah dengan saksama wacana yang disajikan, kemudian jawablah pertanyaannya. Pilihlah jawaban yang Anda anggap paling tepat.

Wacana 1

Beras Analog untuk Kemandirian Pangan

BOGOR, *KOMPAS* - Beras analog dapat digunakan untuk mengurangi ketergantungan terhadap beras dan tepung terigu. Hal itu bisa menjadi langkah strategis dalam mewujudkan kemandirian pangan nasional.

Demikian mengemuka dalam orasi pengukuhan Prof. Dr. Ir. Slamet Budijanto sebagai Guru Besar Tetap Fakultas Teknologi Pertanian Institut Pertanian Bogor, Sabtu (21/6), di Kampus IPB Dramaga, Bogor.

Beras analog adalah produk dari berbagai tepung sumber karbohidrat lokal bukan beras dan terigu, yang dibuat dengan teknologi *hot extrusion* sehingga diperoleh butiran mirip beras dan dapat ditanak seperti beras. "Karakteristik seperti beras menjadi faktor penting untuk mendukung sosialisasi beras kepada masyarakat karena tidak mengubah kebiasaan makan rakyat Indonesia," kata Slamet.

Indonesia satu dari tujuh negara dengan kekayaan biodiversitas terbesar di dunia. Aneka tanaman sumber karbohidrat seperti padi, jagung, singkong, ubi jalar, kentang, garut, sagu, dan pisang tumbuh dengan baik. Namun, upaya penganekaragaman pangan pokok yang dicanangkan pemerintah sejak 1974 kurang berhasil karena ketergantungan masyarakat terhadap beras.

Selain untuk keanekaragaman pangan, beras analog bisa berfungsi sebagai makanan penunjang kesehatan. Saat ini dikembangkan beras analog yang dapat mencegah diabetes. Campuran tepung memiliki indeks glikemik rendah, seperti sorgum dan kacang-kacangan.

Selain itu, formulasi beras analog dapat menurunkan kolesterol, serta bersifat kemopreventif terutama pada kanker usus besar, yang juga dapat diperoleh dari tepung ubi jalar.

Jadi, kata Slamet, pemerintah perlu mendukung pengembangan beras analog, mulai benih tanaman, pengolahan, hingga pengembangan rencana bisnis dan kajian strategi komersialisasi.

Nutrigonemik

Guru besar lain yang dikukuhkan adalah Prof. Dr. Ir. Evy Damayanthi dari Fakultas Ekologi Manusia IPB. Dalam orasinya Evy mengemukakan konsep nutrigonemik yang memberikan pemahaman interaksi pangan dan genotipe dapat berpengaruh terhadap fenotipe. Dengan demikian, bisa diketahui mekanisme kerja komponen fungsional dalam pangan untuk mencegah penyakit dan memperbaiki kesehatan.

Evy meneliti bekatul dan mendapatkan alfa orizanol dari minyak bekatul padi bersifat antioksidan. Zat itu mampu menurunkan kadar kolesterol dan mengurangi ukuran kista di payudara. (ATK) (Sumber: *Harian Kompas*, Senin, 23 Juni 2014.)

Berdasarkan wacana tersebut, jawablah pertanyaan nomor 1–7 berikut.

1. Ide pokok paragraf ke-5 wacana tersebut adalah ...
   A. formulasi beras analog dapat menurunkan kolesterol.
   B. manfaat kesehatan yang bisa diperoleh dari mengonsumsi beras analog.
   C. beras analog bisa dikonsumsi penderita diabetes.
   D. indeks glikemik rendah seperti sorgum dan kacang-kacangan dapat ditemui pada beras analog.
   E. beras analog dapat dikonsumsi semua orang.
2. Dari wacana tersebut dapat diketahui bahwa beras analog adalah ...
   A. beras yang dapat menurunkan kadar kolesterol dan baik untuk penderita diabetes.
   B. beras yang diolah dengan menggunakan pupuk alami sehingga menghasilkan beras yang memiliki manfaat bagi kesehatan.
   C. teknologi hasil pangan terbaru dengan teknik *hot extrusion* yang menghasilkan bahan mirip beras.
   D. beras sintetis yang terbuat dari campuran tepung sumber karbohidrat lokal selain terigu yang sudah diproses dengan teknologi *hot extrusion* dan dapat ditanak seperti beras.
   E. beras yang berasal dari campuran terigu yang diproses menggunakan teknik *hot extrusion* dan bentuknya butiran mirip beras.

3. Sejak kapan upaya penganekaragaman pangan pokok dicanangkan pemerintah, tetapi belum berhasil terealisasikan?
   A. sejak pertengahan 1990.
   B. sejak 1945.
   C. sejak 1974.
   D. sejak 1965.
   E. tidak ada jawaban yang benar.

4. Guru besar lain yang dikukuhkan adalah Prof. Dr. Ir. Evy Damayanthi dari Fakultas Ekologi Manusia IPB.

   Ekologi adalah ...
   A. ilmu yang mempelajari perekenomian dan lingkungan.
   B. ilmu yang mempelajari interaksi antara organisme dan lingkungannya, dan yang lainnya.
   C. ilmu yang mempelajari interaksi antarmakhluk hidup.
   D. ilmu yang mempelajari tentang hubungan timbal balik antara makhluk hidup dengan lingkungan.
   E. semua jawaban benar.

5. Dari hasil penelitian bekatul yang dilakukan oleh Prof. Dr. Ir. Evy Damayanthi diperoleh informasi bahwa alfa orizanol dari minyak bekatul padi bersifat antioksidan. Berikut adalah beberapa manfaat yang bisa didapatkan dari alfa orizanol, yakni ...
   A. alfa orizanol dapat mengurangi ukuran kista.
   B. alfa orizanol dapat menurunkan kadar gula darah dan kolesterol.
   C. alfa orizanol dapat menurunkan kadar kolesterol dan mengurangi ukuran kista di payudara.
   D alfa orizanol dapat menghambat penyakit yang masuk dalam tubuh.
   E. alfa orizanol memiliki kandungan nutrisi penting bagi tubuh.

6. Ide pokok paragraf ke-4 adalah ...
   A. Indonesia terkenal dengan keanekaragaman hasil pangan.
   B. upaya penganekaragaman hasil pangan di Indonesia sudah dilakukan.
   C. Indonesia memiliki banyak bahan pangan, seperti jagung, ubi jalar, sagu, dan lain-lain.
   D. Indonesia merupakan negara dengan kekayaan biodiversitas terbesar di dunia.
   E. Indonesia belum berhasil mengupayakan keanekaragaman pangan.

7. Campuran tepung memiliki indeks glikemik rendah, seperti sorgum dan kacang-kacangan. Indeks glikemik adalah ...
   A. efek yang dialami oleh penderita ginjal dan gula darah.
   B. tingkatan atau *ranking* pangan menurut efeknya terhadap kadar glukosa darah.
   C. tingkatan angka yang menunjukkan kadar tekanan darah.
   D. hasil yang diperoleh dari hasil pengukuran lemak pada tubuh.
   E. angka yang diperoleh dari pengukuran protein dalam tubuh.

8. Novel berikut merupakan puncak kejayaan karya zaman Pujangga Baru, kecuali ...
   A. *Dian Tak Kunjung Padam* karya Sutan Takdir Alisjahbana.
   B. *Di Bawah Lindungan Ka'bah* karya Hamka.
   C. *Belenggu* karya Armijn Pane.
   D. *Atheis* karya Achdiat K. Miharja.
   E. *Nyanyi Sunyi* karya Tengku Amir Hamzah.

9. Mahkamah Agung mengeluarkan surat perintah penangkapan terhadap anggota DPR yang korupsi itu.

   Dilihat dari jenis kata predikatnya, kalimat tersebut termasuk ...
   A. kalimat nominal.
   B. kalimat verbal.
   C. kalimat aktif.
   D. kalimat majemuk.
   E. kalimat intransitif.

10. Bagian tubuh yang paling dipengaruhi oleh vitamin D adalah tulang dan gigi. Fungsi vitamin D yang paling utama adalah menghancurkan dan membunuh berbagai virus dan bakteri yang merugikan tubuh kita. Oleh sebab itu, vitamin D sangat baik diberikan kepada orang yang sedang dalam masa penyembuhan. Selain itu, vitamin D juga berperan sebagai antibiotik bagi tubuh karena mampu memberikan kekuatan bagi tubuh dari serangan penyakit. (Sumber: http://www.trikdiet.com/fungsi-vitamin-d-bagi-tubuh.html.)
    Inti kutipan tersebut adalah ...
    A. vitamin D sangat penting bagi kesehatan tubuh.
    B. mengonsumsi vitamin D dapat membantu membunuh virus dan bakteri.
    C. kekurangan vitamin D akan menyebabkan keropos tulang.
    D. vitamin D berperan penting bagi kesehatan kulit.
    E. kekurangan vitamin D dapat mengakibatkan pertumbuhan bakteri merugikan.

11. Di antara kalimat berikut manakah yang termasuk jenis kalimat yang menggunakan majas metafora?
    A. Hatiku *terkoyak* saat mendengar dia berselingkuh dengan sahabatku.
    B. Elok terkenal sebagai *kembang desa* di Desa Curug.
    C. Peluh Pak Ratmin *menganak sungai* setelah seharian mengangkut pasir.
    D. Mohon maaf kepada para pembaca karena tulisan ini masih *jauh dari sempurna*.
    E. Meskipun ia tinggal di rumah yang mewah, ia merasa *tidak bahagia* karena tidak memiliki suami.

12. (1) Upaya pemerintah untuk meningkatkan derajat dan status kesehatan masyarakat dilakukan terus dari tahun ke tahun. (2) Upaya-upaya tersebut dilakukan, antara lain, dengan meningkatkan ketersediaan dan keterjangkauan fasilitas dan sarana kesehatan. (3) Pada 2008 jumlah dokter di Kabupaten Paser ada 30 orang.

(4) Dengan jumlah penduduk sebanyak 196.140 jiwa maka rasio dokter per 10.000 penduduk adalah sebesar 1.53. (5) Angka itu mengindikasikan bahwa 1 s.d. 2 orang dokter harus melayani sekitar 10.000 jiwa penduduk. (6) Ditinjau dari sisi efektivitas pelayanan dokter terhadap pasien maka jumlah dokter ini belum seimbang dengan jumlah penduduk yang ada. (7) Oleh sebab itu, penambahan tenaga dokter agar dapat lebih diupayakan sehingga rasio pelayanan dokter tehadap penduduk akan menjadi lebih seimbang.

(Sumber: http://www.paserkab.go.id/50/14/75/Kondisi-Kesehatan-Masyarakat.)

Kalimat berisi opini pada penggalan bacaan tersebut terdapat pada ...

A. kalimat 7.
B. kalimat 5.
C. kalimat 1.
D. kalimat 4.
E. kalimat 3.

13. **Cermati kalimat acak berikut.**

PROSES PEMBUATAN SUSU KEDELAI

(1) Perendaman dilakukan pada suhu ruang, dengan perbandingan larutan perendam dan kedelai 3 : 1.
(2) Kedelai yang telah dicuci direndam dalam larutan NaHCO3 0,25–0,5% selama 15 menit.
(3) Cuci dan pisahkan kedelai dari kotoran dan biji rusak.
(4) Kedelai yang sudah dididihkan dapat digiling dengan blender atau jenis penggiling lainnya.
(5) Kedelai yang sudah direndam, ditiriskan dan dididihkan selama 20 menit.
(6) Setelah mendidih, api dikecilkan dan dibiarkan dalam api kecil selama 20 menit.
(7) Bubur encer disaring dengan kain kasa dan filtratnya merupakan susu kedelai mentah.
(8) Bubur yang diperoleh dari hasil penggilingan ditambah air mendidih sehingga jumlah air secara keseluruhan mencapai sepuluh kali lipat bobot kedelai kering.
(9) Susu kedelai mentah dapat diberi tambahan rasa dan aroma, kemudian dipanaskan lagi hingga mendidih.

Jika kalimat-kalimat tersebut disusun menjadi paragraf dalam suatu bacaan, susunan yang paling tepat adalah ...

A. 3-2-8-7-9-5-4-6-1.
B. 3-2-4-5-1-6-9-7-8.
C. 3-4-6-7-2-5-9-1-8.
D. 3-2-1-5-4-8-7-9-6.
E. 3-5-2-4-8-6-9-7-1.

14. Manakah di antara puisi berikut yang termasuk gurindam?

A. Empat kali empat enam belas
   Sempat tidak sempat harus dibalas
B. Menanam kelapa di Pulau Bukum

Tinggi sedepa sudah berbuah
Adat bermula dengan hukum
Hukum bersandar di Kitabullah

C. Jika hendak mengenal orang yang berilmu,
bertanya dan belajar tiadalah jemu.

D. Telah penat hamba mendaki
mendaki batu berjenjang
bulan tak juga terang-terangnya
Telah penat hamba menanti
telah putih mata memandang
tuan tak kunjung datang juga

E. Habis gelap, terbitlah terang

15. **Bacalah dengan saksama!**

SEBUAH bingkisan dan sepucuk surat tergeletak di bibir ranjang. Dee memandangnya dengan keingintahuan yang besar. Matanya yang memiliki kelopak indah terbuka lebar. Sementara mulutnya sejak tadi menimbulkan suara gumaman tak jelas. Kedua bola mata gadis itu tak beranjak juga dari bingkisan dan sepucuk surat yang ditempel menyatu dengannya.

Paket kesasar, kalau boleh disebut Dee demikian, diterimanya pagi ini dari tukang pos, lelaki tua yang mengayuh sepeda dengan susah payah. Dee tidak mengerti mengapa lelaki itu masih bersikeras mengantar surat hanya dengan sepeda, sementara tukang pos yang lain telah lama meninggalkan kendaraan antik itu, beralih ke sepeda motor. ("Sepotong Cinta dalam Diam", Asma Nadia)

Sudut pandang yang digunakan pengarang dalam penggalan novel itu adalah ...

A orang kedua.
B. orang pertama.
C. orang ketiga.
D. orang pertama dan kedua.
E. orang kedua dan ketiga.

KUNCI JAWABAN DAN PEMBAHASAN

TES BAHASA INDONESIA

1. **Jawaban: B**

   Dari pertanyaan nomor 1, jawaban sudah jelas tertulis pada kalimat "Selain itu, formulasi beras analog dapat menurunkan kolesterol, serta bersifat kemopreventif terutama pada kanker usus besar, yang juga dapat diperoleh dari tepung ubi jalar". Pada kalimat tersebut diketahui bahwa selain beras analog juga terdapat ubi jalar yang bermanfaat untuk menurunkan dampak dari beberapa penyakit.

2. **Jawaban: D**

   Jawaban untuk pertanyaan nomor 2 terdapat pada paragraf 2.

3. **Jawaban: C**

   Jawaban untuk pertanyaan nomor 3 terdapat pada paragraf 3. Tepatnya pada kalimat "Namun, upaya penganekaragaman pangan pokok yang dicanangkan pemerintah sejak 1974 kurang berhasil karena ketergantungan masyarakat terhadap beras".

4. **Jawaban: D**

   Ekologi merupakan salah satu materi yang dipelajari di bidang biologi atau IPA. Adapun pengertian lain dari ekologi adalah ilmu tentang hubungan timbal balik antara makhluk hidup dan (kondisi) alam sekitarnya (lingkungannya).

5. **Jawaban: C**

   Jawaban untuk pertanyaan nomor 5 terdapat pada paragraf 8.

6. **Jawaban: E**

   Jawaban untuk pertanyaan nomor 6 terdapat pada kalimat pertama, "... beras analog bisa berfungsi sebagai makanan penunjang kesehatan".

7. **Jawaban: B**

   Indeks glikemik merupakan salah satu istilah yang biasanya digunakan di bidang kesehatan. Indeks glikemik adalah angka yang menunjukkan potensi peningkatan gula darah dari karbohidrat yang tersedia pada suatu pangan. Faktor yang memengaruhi indeks glikemik pada makanan salah satunya adalah kadar lemak dan protein.

8. **Jawaban: D**

   Novel Angkatan Pujangga Baru disebut juga dengan Angkatan Tiga Puluh. Angkatan ini berlangsung mulai 1933–1942 (masa penjajahan Jepang). Aliran novel Angkatan Pujangga Baru beberapa cirinya memiliki

tema utama persatuan dan beraliran romantis idealis. Pada pilihan jawaban dalam soal novel berjudul *Atheis* bukan termasuk dalam Angkatan Pujangga Baru, melainkan Angkatan Balai Pustaka (tahun 20-an).

9. Jawaban: B

Kalimat verbal, yaitu kalimat yang berpredikat kata kerja.

10. Jawaban: A

Inti paragraf tersebut terdapat pada awal kalimat atau kalimat utama. Cara mencari inti pada paragraf sama seperti cara mencari ide pokok paragraf.

11. Jawaban: B

Majas metafora adalah majas yang menggunakan gaya bahasa perbandingan. Majas ini ditandai pemakaian kata atau kelompok kata bukan dengan arti yang sebenarnya, melainkan sebagai lukisan yang berdasarkan persamaan atau perbandingan.

12. Jawaban: A

Opini merupakan pendapat, pikiran, atau pendirian seseorang atau sekelompok orang tentang sesuatu. Opini bersifat subjektif.

13. Jawaban: D

Pada pertanyaan bacaan acak pada nomor 13, terlebih dahulu bisa dicermati kalimat-kalimatnya. Kemudian, karena ini merupakan urutan pembuatan suatu bahan makanan, berarti dapat dicari dari urutan penyiapan bahan-bahan mentahnya, seperti mencuci bahan mentah.

14. Jawaban: C

Gurindam adalah bentuk puisi lama yang terdiri atas dua bait, tiap bait terdiri atas dua baris kalimat dengan rima yang sama, yang merupakan satu kesatuan yang utuh.

15. Jawaban: C

Pada sudut pandang orang ketiga, pengarang berada di luar cerita. Artinya, dia tidak terlibat dalam cerita. Pengarang berposisi tak ubahnya seperti dalang atau pencerita saja.

Ciri utama sudut pandang orang ketiga adalah penggunaan kata ganti "dia" atau nama-nama tokoh. Oleh sebab itu, sudut pandang ini disebut pula sudut pandang "dia-an".

E. TES BAHASA INGGRIS

PETUNJUK

Choose the right answer!

1. Jeremy and I will wait at the café until you ... with the cycle.
   A. came
   B. will be coming
   C. come
   D. are coming
   E. will come

2. Sarah: "May I borrow your book?"
   Elli: "I'm sorry, my mother ... it."
   A. still read
   B. is still reading
   C. still reads
   D. has been reading
   E. will still read

3. Helen ... a lot of photographs of the Parangtritis Beach when she went there on her vacation.
   A. took
   B. would take
   C. had taken
   D. has been taking
   E. has taken

4. This is a very popular TV Program. Every week it ... by millions of people.
   A. have watched
   B. has watched
   C. being watched
   D. is watched
   E. watches

5. Mary has been working for this restaurant for many years, and now she acts as if she were the owner. From this sentence we may conclude that ...
   A. Mary has become a poor woman.
   B. Mary is an honest people.
   C. Mary is a fun woman.
   D Mary is not the owner of the restaurant.
   E. Mary is the one whom the owner trusts.

6. Elena ... because she works hard.
   A. is going to succeed
   B. is succeed
   C. could be succeed
   D. get succeed
   E. have been succeed

7. Choose the inappropriate structure in the sentence below!

   Working (A) as a doctor in (B) a hospital, Roby send (C) much (D) money to his (E) parents every month.

8. Erica declined the offer of ... to Singapore a representative of our company.
   A. to transfer
   B. transferred
   C. is transferred
   D. being transferred
   E. be transferred

9. I'll go to the post office as soon as I finish wrapping your package. This means that ...
   A. after wrapping your package, I'll go to the post office.
   B. I have to go to the post office, then wrap your package.
   C. I still have to wrap your package when I return from the post the post office.
   D. while going to the post office, I'll wrap your package.
   E. I will wrap your package on the way to the post office.

10. He could not finish her study in four years, ... he would have been entitled to a scholarship for further study.
    A. otherwise
    B. although
    C. moreover
    D. nevertheless
    E. consequently

11. We would not have lost our bag if we ... in the hotel.
    A. had left
    B. left
    C. have left
    D. would leave
    E. would have left

12. I ... the room for ten minutes, when she came in.
    A. had cleaned
    B. have been cleaning
    C. had been cleaning
    D. is cleaning
    E. was cleaned

13. These people ... on the corner for ten minutes.
    A. is stand
    B. had been standing
    C. had stand
    D. is standing
    E. have been standing

14. A lady is reading a novel. She is a doctor.

    Answer: ...
    A. The lady have read a novel is a doctor.
    B. The lady reading a novel is a doctor.
    C. The lady have been reading a novel is a doctor.
    D. The lady read a novel are a doctor.
    E. The lady reading a novel was doctor.

15. Choose the wrong sentences!
    A. Tom is drink a milk yesterday.
    B. Mrs. Clark bought Sarah a new sweater.
    C. They didn't hear the bad news.
    D. Was the tree killed by fire or by lightning?
    E. He fell down into the rushing water and almost died.

KUNCI JAWABAN DAN PEMBAHASAN

TES BAHASA INGGRIS

1. **Jawaban: C**

   Jika *main clause* dalam bentuk *Simple Future, sub-clause* dalam bentuk *Simple Present*. Pada kalimat tersebut yang digunakan pola *Future Continuous Tense*. Pola itu digunakan pada suatu perbuatan yang akan dilakukan, pada masa mendatang. Pada *future*, setelah kata *until* tidak boleh menggunakan kata *will* sehingga jawaban yang tepat adalah *come*.

2. **Jawaban: B**

   Penyataan tersebut merupakan kalimat *present continuous tense*. Secara logika dinyatakan bahwa yang menyebabkan majalah tidak bisa dipinjam adalah karena ibunya sedang membaca majalahnya (*my mother* ***is still reading*** *it*).

3. **Jawaban: C**

   Kalimat tersebut merupakan jenis kalimat majemuk. Kalimat majemuk memiliki kalimat utama (*Helen ... a lot of photographs of the Parangtritis Beach*) dan anak kalimat (*when she went there on her vacation*). Pada kalimat majemuk rumus yang digunakan, yaitu: jika kalimat utama menggunakan *Past Perfect Tense (S + had + V3 + Compliment/Object)*, maka anak kalimat menggunakan *Simple Past Tense (S + V2 + Compliment/Object*).

4. **Jawaban: D**

   Kalimat tersebut merupakan kalimat yang menggunakan struktur *passive voice* sehingga kata kerjanya menjadi ***is watched***.

5. **Jawaban: D**

   Pada kalimat tersebut Mary bersikap seolah-olah dialah pemilik restoran. Hal itu terdapat pada kalimat "*now she acts as if she were the owner*". Kalimat tersebut dapat diartikan positif ataupun negatif. Padahal, dalam kalimat tersebut sudah tertulis langsung kalimat yang menyatakan bahwa Mary bukanlah pemilik restoran. Sehingga, dari kalimat tersebut dapat diketahui bahwa ***Mary is not the owner of the restaurant.***

6. **Jawaban: A**

   Kalimat tersebut menunjukkan hubungan "sebab" dan "akibat". Kalimat *she works hard* merupakan suatu "sebab" yang ditunjukkan dengan kalimat *Simple Present Tense* (*S + V1 s/es + Compliment/ Object*). Oleh karena itu,

kalimat "akibat"-nya harus merupakan kalimat *Future Tense* atau *Present Continuous Tense*. Dalam hal ini pilihan yang disediakan menggunakan *Present Continuous Tense (S + to be + V + ing + to + V1)*.

7. **Jawaban: C**

   Kalimat tersebut menggunakan *Simple Present* sehingga subjek kalimatnya yang berupa orang ketiga tunggal (*he*/*she*/atau nama orang), **kata kerjanya harus ditambah dengan -s/-es**. Sehingga, struktur yang tidak tepat pada kalimat tersebut adalah kata ***send.***

8. **Jawaban: D**

   Kata kerja atau *to be* yang berada sesudah proposisi harus dalam bentuk *gerund V + ing*. Sehingga, jawaban yang benar untuk pertanyaan itu adalah bentuk pasif: *being transferred*. Rumus yang digunakan untuk kalimat pasif, yaitu *preposisi + being + V3*.

9. **Jawaban: A**

   Dari kalimat yang menyatakan "Saya akan pergi kantor pos segera setelah saya menyelesaikan membungkus bingkisan" berarti 'Setelah membungkus bingkisan Anda, saya akan pergi ke kantor pos'.

10. **Jawaban: A**

    Kalimat tersebut lebih tepat jika mendapatkan konjungsi yang menunjukkan pilihan (alternatif), yaitu ***otherwise*** ('jika tidak').

11. **Jawaban: A**

    Predikat pada induk kalimat (*would have lost*) menunjukkan kata kerja pada anak kalimatnya, yaitu **had + V3/been** sehingga menjadi ***had left***. *(S + would + not +have +V1 after sentence 1 to be of use V2 and V2 from have is had, then formula for sentence 2 is S +* ***Had + V1****).*

12. **Jawaban: C**

    Kalimat tersebut merupakan kalimat *Past Perfect Continuous* yang digunakan untuk menyatakan adanya dua kejadian pada waktu lampau. Dalam hal ini induk kalimat " *I ... the room for ten minutes*" dianggap masih sedang terjadi ketika "*she come in*". Sehingga, rumusnya *Subject + had been + verb ing + Object + before/when/since/after + S + V2 + O*.

13. **Jawaban: E**

    Kalimat tersebut merupakan bentuk *Present Perfect Continuous*, kejadiannya telah berlangsung sejak lampau hingga sekarang masih terjadi. Keterangan waktu yang digunakan dalam bentuk ini adalah *since ... (S +V2); for ...; all day; all week*. Sehingga, rumusnya *S + have/has + been + V ing + Object/Compliment.*

14. **Jawaban: B**

    "She" dalam kalimat ini merupakan kata ganti dari " *A lady*". Jika digabungkan menjadi satu kalimat, harus menggunakan rumus *Present Participle,* yaitu *S + V ing + O + Predikat* (verb/kata kerja bantu *(auxiliary)*.

15. Jawaban: A

Keterangan waktu "*yesterday*" digunakan untuk menunjukkan aktivitas lampau. Dalam hal ini penggunaan *to be* "*is*" dan kata kerja "*drink*" juga salah. Seharusnya, kalimat tersebut menggunakan rumus *S + V2 + O*. Sehingga, kalimat yang salah dari pilihan kalimat di atas, yaitu *Tom is drink milk yesterday*. Seharusnya kalimat yang benar adalah-*Tom drank a milk yesterday.*

TENTANG PENULIS

Ratih Putri Pratiwi, Sarjana Psikologi lulusan Fakultas Ilmu Pendidikan Universitas Negeri Malang ini akrab dipanggil dengan Putri. Wanita kelahiran Malang, 17 September 1986 ini mulai menekuni dunia tulis-menulis sejak di bangku SMP. Berbekal kemampuannya di bidang kepenulisan, ia sudah menghasilkan karya-karya nonfiksi. Ditunjang dengan kemampuannya di bidang psikologi, karya-karya yang dihasilkan pun kebanyakan bergenre psikologi, seperti kisah-kisah menginspirasi hingga psikotes. Beberapa karya yang sudah dihasilkan olehnya, antara lain, Antologi *Kehamilan yang Menakjubkan* Penerbit Leutikaprio (November 2011), Antologi *Diary Bunda: Ketika Buah Hati Sakit* Penerbit IndiePro Publishing (Februari 2012), Antologi *For the Love of Mom*, Penerbit Imania (2012), *Psikotes Pasca Sarjana S2 S3* Penerbit Laskar Aksara (2012), *Cara Jitu Lolos Tes TNI/Polri* Penerbit CIF (2014). Bagi yang ingin memberikan kritik dan saran terhadap karya-karyanya dapat dikirimkan ke surel utty@endonesa.net, atau via Facebook, putri.pratiwi1.

Dhesy Galuh Ratnawati, seorang yang tak pernah berhenti untuk belajar dan berkarya. Magister di bidang Ilmu Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Brawijaya, Malang, ini getol senantiasa menularkan ilmunya kepada orang lain, baik melalui tulisan maupun pengajaran langsung. Kegemarannya pada bidang matematika dan IPA membuatnya mampu untuk berkarya melalui tulisan di jurnal. Dhesy, panggilan akrabnya, lahir di Malang, 23 Desember 1990. Beberapa karya tulisnya berupa karya tulis nonfiksi seperti jurnal. Bagi yang ingin memberikan kritik dan saran terhadap karya-karyanya dapat dikirimkan ke surel dhesy.galuh@yahoo.com, atau via Facebook, dhesy.galuh.

Buku *SENJATA AMPUH LOLOS TES TNI-POLRI*, memiliki beberapa subbab yang runtut, yaitu:

- **Seleksi Masuk TNI-Polri**

Seleksi masuk TNI-Polri meliputi seleksi administrasi, seleksi tes kesehatan, seleksi tes kesamaptaan, seleksi mental ideologi, seleksi psikotes, dan seleksi pantukhir. Pada bagian ini juga dijelaskan lokasi-lokasi pendaftaran tes TNI-Polri serta tip dan trik untuk menghadapi seleksi masuk TNI-Polri.

- **Tes Psikologi Masuk TNI-Polri**

Tes psikologi ditujukan untuk memahami karakter seseorang. Tes psikologi tersebut meliputi Kraepelin-Pauli, DAM, HTP, tes menggambar objek, dan tes Wartegg. Bagian ini juga terdapat tip dan trik untuk menghadapi tes psikologi ketika tes masuk TNI-Polri.

- **Tes Kemampuan Akademik Masuk TNI-Polri**

Tes kemampuan akademik ditujukan untuk mengetahui bakat kemampuan seseorang dalam bidang keilmuan dan akademis. Tes kemampuan akademis meliputi tes numerik, tes sinonim, tes pemahaman wacana, tes wawasan kebangsaan, tes Bahasa Indonesia, dan tes Bahasa Inggris.

Semoga buku ini dapat membantu kesiapan calon anggota TNI-Polri dalam menghadapi seleksi tes TNI-Polri.